1107

ПОЛНАЯ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
КНИГА.

ТОМЪ ПЯТЫЙ, ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

37.279г
П 517

ПОЛНАЯ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
КНИГА,

ОТНОСЯЩАЯСЯ
ДО ВНУТРЕННЯГО ДОМОВОДСТВА КАКЪ
ГОРОДСКИХЪ, ТАКЪ И ДЕРЕВЕНСКИХЪ
ЖИТЕЛЕЙ, ХОЗЯЕВЪ И ХОЗЯЕКЪ.

ВЪ ДЕСЯТИ ЧАСТЯХЪ, СЪ РИСУНКАМИ.

ПЯТАГО ТОМА ЧАСТЬ ПЕРВАЯ,

Содержащая въ себѣ продолженіе домашняго Лѣчебника, служащаго въ наставленіе домовому Лѣкарю.

Сочиненіе

Василья Левшина.

МОСКВА.
Въ Университетской Типографіи.
1 8 1 5.

Печатать дозволяется съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи, до выпуска въ продажу, представлены были въ Цензурный Комитетъ: одинъ экземпляръ сей книги для Цензурнаго Комитета, другой для Департамента Министерства Народнаго Просвѣщенія, два экземпляра для Императорской публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Іюня 6 дня 1813 года. — По назначенію Цензурнаго Комитета, при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ учрежденнаго, книгу сію читалъ Ординарный Профессоръ и Кавалеръ *Иванъ Двигубскій.*

РК0034
Пензенская областная
юношеская библиотека
инв. № 89307

ОГЛАВЛЕНІЕ

Пятаго Тома первой Части.

Продолженїе домашняго Лѣчебника.

	Стран.
О болѣзняхъ острыхъ. - -	1
О болѣзняхъ острыхъ - всеобщихъ - дѣятельныхъ. - - -	3
Титло I. Лихорадки дѣятельныя. -	—
No 1. Лихорадка эфемерная. - -	5
— 2. Двойная или синоха. - -	6
— 3. Горячка. - - - -	7
— 4. Огневица или горячка желчная.	9
Титло II. О припадкахъ воспалительныхъ всеобщихъ. - - -	11
О болѣзняхъ острыхъ - всеобщихъ - страдательныхъ. - -	13
No 1. Лихорадки перемѣжныя. -	—
——— ежедневная. - -	16
——— прехъ - дневная. -	21
——— четвородневная. -	25
——— бродячія. - -	32
— 2. Лихорадки хорошаго рода. -	33
Тифусъ, или лихорадка нервическая - - - - -	—
— 3. Лихорадки злыя. - -	36
Горячка гнилая. - - -	—

Стран.

№ 4. Лихорадки самыя злыя. - - 38
Горячка апаксическая или заразительная. - - - - —
——— желтая или чума. - 46

О болѣзняхъ острыхъ - всеобщихъ - безпорядочныхъ. - - 53

Титло I. Раздѣленіе сихъ болѣзней. 54
№ 1. Припадки нервическіе. - 55
— 2. Отступленіе чувствъ, манія, сумасшествіе. - - 58
— 3. Угнѣтеніе чувствъ. Обморокъ. 59
Синкопъ. - - - 61
Трепетаніе сердца. - 65
Кома или спячка. - - 67
Давящая стѣнь ночебродство. 70
Каталепсія или параличь головной. - - - - 73
Апоплексія, ударъ, пострѣлъ. 75
——— страдательная, или ударъ мокротной. - - 76
Параличь. - - - 82
Асфикція, остановка крови. - 86
Удушеніе парами мефитическими. - - - - 93
——— бродящихъ напитковъ. 94
Утонутіе. - - - 96
Удавленіе. - - - - 104
Летаргія. - - - - —
— 4. Поврежденіе или разстроеніе чувствъ. - - - - 105
Падучая болѣзнь. - - 106

Стран.

Гидрофобія, или ужасъ къ водѣ. 112
Отрава ядовитыми растѣніями. - - - - 118
Титло II. Припадки отъ глистовъ. 121
Глистъ круглой и тыковникъ. 122
——— тесемочной или солитеръ. - - - 125
Лѣченіе Гжи Нуфлеръ. - - 126
Хидатитъ. - - - 128
Титло III. Аномаліи или припадки, которыхъ въ точности опредѣлить не можно. - - 130
О болѣзнях острыхъ-мѣстныхъ-дѣятельныхъ. - - - - - —
Титло I. Болѣзни воспалительныя. 131
No 1. Болѣзни воспалительныя наружныя. - - - - 132
Горячка просяная. - - —
——— красная или скарлатина. - - - - 133
Корь. - - - - 314
Лопуха. - - - 135
Оспа. - - - 136
Чирьи. - - - 140
Ракъ. - - - 142
Рожа. - - - 147
Офталмія или воспаленіе вѣкъ. —
No 2. Болѣзни воспалительныя наружныя. - - 148
Отравы разныя. - - 154
Ужаленіе змѣею. - - - —

Стран.

О болѣзняхъ острыхъ-мѣстныхъ-страдательныхъ. - - - 156
Метастазы или осадки. - —
Грипп. - - - - —
Жаба съ воспаленіемъ или антоноогневая. - - - 160
Удушье мокротное. - - —
Крупъ или собачья жаба. - 161
Плика или шолуди. - - 164
Лихорадка молочная и разлитіе молока. - - - - 165
Желтуха или иктера. - - 169
О болѣзняхъ острыхъ-мѣстныхъ-безпорядочныхъ. - - - 170
Типло I. Припадки органическіе. - - —
——— II. Теченія, или умноженіе изверженій. - - - 171
Потъ чрезмѣрной. - - - —
Сильное слюнотеченіе. - - 173
Кровотеченіе. - - - - —
Кровоплеченіе носомъ и рвота съ кровью. - - - - —
Теченіе почечуйное. - - 174
Кровавая моча. - - - 175
Кровотеченіе изъ матки. - - 177
Діабета, или многое испеченіе урины. - - - - 178
Неудержаніе мочи. - - —
Теченіе бѣлей. - - - 180
Левкорей или бѣлое теченіе. 181
Гоноррей. - - - - 187

Стран.

Поносъ. - - - - 187
——— кровавой. - - - 188
Титло III. Запоръ испражненій. - - - 191
Обыкновенной запоръ. - - 192
Запоръ урины. - - - —
——— мѣсячнаго очищенія. 194
——— очищенія послѣ родовъ. - - - 195
——— истеченія почечуйнаго. - - - 197
Титло IV. Аномаліи. - - - —
О болѣзняхъ хроническихъ. - - - 198
Лихорадка медленная нервическая. - - - - —
Меланхолія. - - - - 201
Болѣзни хроническія - всеобщія - страдательныя. - - - - —
Вщѣжиманія, водяная болѣзнь и проч. - - - —
Болѣзни хроническія - всеобщія - безпорядочныя. - - - - 206
Титло I. Соки вредные. - - —
Подагра. - - - 207
Сокъ каменную болѣзнь приключающій. - - - 212
—— шолуди приключающій. - 213
—— золотушный. - - - 215
—— рахитической. - - - 216
—— цынготной или скорбутической. - - - 218
—— проказу приключающій. - 219

Стран.

Сокъ коростовой. - - - 219
—— огникъ приключающій. - 221
—— рака разъѣдающаго. - - 222
—— сифилической или ядъ венерической. - - - —
Титло II. Аномаліи. - - 228
Болѣзни хроническія-мѣстныя-дѣятельныя. - - - - - 230
Титло I. Поврежденіе органовъ. - —
Чахотка. - - - 231
Удушье. - - - 237
Выпадки печеночные. - - 239
Фистулы. - - - —
Выступленіе матки. - - 241
———— заднепроходной кишки. 242
Кила или грыжа. - - - —
Трещины въ сосцахъ. - - 244
Зубная болѣзнь. - - - 245
Рвота. - - - —
Титло II. Кисты. - - - 246
Болѣзни хроническія-мѣстныя-страдательныя. - - - 246
Поврежденіе органовъ. - —
Гангрена. Антоновъ или холодной огонь. - - - 247
Составъ бальсама Геновефина. —
Кахексія. - - - 248
Вѣтряное одмѣніе или пиммпанъ. - - - -
Болѣзни хроническія-мѣстныя-безпорядочныя. - - - 249

Стран.

Титло I. Припадки симпатическіе. - 250
Мигрень. - - —
Клавусъ или гвоздь. - 252
Ревматизма. - - 254
——— сіятика, и прочіе роды ея. - - - 256
Титло II. Завалы. - - 257
Титло III. Аномаліи. - - 260
Хлорозисъ, или блѣдность въ лицѣ. - - - —
Первое появленіе мѣсячнаго очищенія. - - - 261
Отступленіе мѣсячнаго очищенія. - - - —
Нимфоманія. - - 262
Прихоти. - - - —
Неплодіе. - - 263
Маточины. - - 264
Пятны на тѣлѣ. - - 265
Ознобное окоченѣніе. - —
Желваки на жилахъ. - 266
Бородавки. - - - —
Мозоли. - - 267
Всеобщія замѣчанія Хирургическія. - —
I. Кровопусканіе. - - —
II. Кровотеченіе. - - 269
III. Выпадки, ногтоѣда и закожные чирьи. - - 270
IV. Раны. - - - —
V. Переломъ костей и контузіи. 271
VI. Вывихи. - - - 273

Стран.

Вывихъ, или сдвинутіе изъ своего мѣста челюсти. - - 273
Свихнутіе шеи. - - - 274
Вывихъ ребра. - - —
——— плеча. - - 275
——— локтя. - - 276
——— кисти и пальцовъ. - —
——— лядвіи. - - - —
——— колѣна. - - - —
VII. Вытянутіе жилы. - 277
VIII. Ожога. - - 278
XI. Подавленіе. - - - —
Относящееся до разрѣшенія беременныхъ женщинъ. - 279
Сокращенная домашняя аптека. 286
No. I. Объ веществахъ обыкновенныхъ и въ пищу употребляемыхъ, кои имѣютъ дѣйствіе лѣкарственное. —
— II. Приготовленія изъ травъ домашнихъ. - - - 288
— III. Растѣнія, кои должно разводить посѣвомъ. - - - 293
——— дикія или сами собою происходящія. - - 298
— IV. Лѣкарства простыя и оныхъ употребленіе. - - 302
— V. ——— сложныя, которыми нужно запасаться изъ аптекъ. 306
——— внутреннія. - —
——— наружныя. - 312
——— единовременныя. - 315

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КНИГА.

Продолженіе домашняго лѣчевника.

§. 16.

О болѣзняхъ острыхъ.

Болѣзни острыя, какъ уже сказано въ предъидущемъ Томѣ, тѣ, кои проходятъ быстро и образомъ рѣшительнымъ свои періоды, обыкновенно онѣ не продолжаются свыше двухъ мѣсяцовъ. Онѣ нападаютъ либо вообще на весь организмъ, или только частію. Въ первомъ случаѣ онѣ суть острыя [illegible], а во второмъ острыя мѣстныя. Онѣ производятъ либо съ приумноженіемъ, либо съ убавкою, или съ безпорядкомъ дѣйствія: отсюда раздѣленіе оныхъ на дѣятельныя, страдательныя и безпорядочныя. Сіи три [illegible] составляютъ слѣдствіе [illegible] движеній, страдательныхъ, или безпорядочныхъ; но какъ онѣ существенно различны въ каждомъ изъ сихъ трехъ признаковъ, то въ каждомъ разборѣ [illegible] болѣзней надлежитъ справшиваться съ [illegible], которая всегда должна предшествовать, а я упоминаю объ нихъ здѣсь только вообще. Кромѣ сей классификаціи, удобной въ [illegible], сказали мы, что можно ихъ понимать въ мысленныхъ подъотдѣленіяхъ, по причинѣ легкости, или тягости припад-

ковѣ, на самыя хорошія, хорошія, злыя и самыя злыя: но какъ онѣ до крайности перемѣнчивы, въ каждомъ припадкѣ дѣятельномъ, страдательномъ и безпорядочномъ: то равномѣрно надлежитъ относить къ предшедшей таблицѣ каждую изъ сихъ болѣзней, чтобы познать оную въ особливости. Въ болѣзняхъ острыхъ симптомы обыкновенныя суть: пульсъ лихорадочный, жаръ въ лицѣ, приливаніе крови въ глаза, головная боль, сухость, или нечистая слизь на языкѣ, жажда, икота, вздохи, боль въ боку, тяжелое дыханіе, бредъ, жаръ въ кожѣ, урина кирпичнаго цвѣта, или очень свѣтлая, на видъ черновато, пѣнисто, зловонно, потъ кислый, жгущій или холодной, кризисы (переломы болѣзни) бѣдственные или благопріятные и проч. Симптомы отличныя тѣ, кои характеризуютъ дѣятельность, страдательность, или безпорядокъ, поелику болѣзнь можетъ быть острою, и имѣть которой нибудь изъ сихъ трехъ характеровъ, хотя во всеобщемъ должно быть замѣчанія, что припадки безпорядочные бываютъ большею частію хроническіе. Симптомы же болѣе или менѣе напряженныя, соотвѣтствуютъ раздѣленію острыхъ горячекъ, дѣятельныхъ, страдательныхъ или безпорядочныхъ, и острыхъ горячекъ дѣятельныхъ, страдательныхъ, или безпорядочныхъ, равно какъ составляютъ каждая изъ нихъ четыре подотдѣленія: на самыя хорошія, хорошія, злыя и самыя злыя. Сей-то ходъ самый простой избираемъ мы въ практическое руководство, и вопервыхъ въ порядку лихорадокъ, по-

елику не бываетъ болѣзни острой безъ сей симптомы элементарной.

§ 17.

О болѣзняхъ острыхъ-всеобщихъ-дѣятельныхъ.

Блѣзни острыя-всеобщїя-дѣятельныя суть продолжающїяся на время довольно короткое, нападаютъ на всю систему и соединены съ признаками дѣятельности жизненной. Таковы лихорадки дѣятельныя и всѣ припадки воспалительные всеобщїе.

Симптомы всеобщїя. Пульсъ твердой и частой, краснина въ лицѣ и проч. (Смот. симптомы вышеописанныя.)

Симптомы отличительныя. Бредъ, обмороки, кровотеченїя, случаи относительные къ разпространенїю нижеписаннаго раздѣленїя.

ТИТЛО 1. ЛИХОРАДКИ ДѢЯТЕЛЬНЫЯ.

Болѣзни, какъ уже сказано, раздѣляются на самыя хорошїя, хорошїя, злыя и самыя злыя. Сїе раздѣленїе происходитъ не отъ различїя ихъ сущности, но отъ напряженїя ихъ симптомъ, по которому не вставъ даны имъ различныя названїя. Въ числѣ сихъ болѣзней находятся четыре, которыхъ прежде разумѣли подъ названїемъ *лихорадокъ продолжительныхъ*, и которыхъ припадокъ лихорадочной въ самомъ дѣлѣ имѣетъ характеръ установленной, каковы бы ни были ея продолженїе и упругость, въ которыхъ лихорадка есть типъ или оттискъ, а не симптома. Такимъ образомъ называли ихъ:

Эфемерная
Синокческая
Каузальная
Лихорадка съ воспаленіемъ.

} А мы называемъ ихъ: {

самая хорошая
хорошая
лихорад.
злая.
самая злая

Кромѣ симптомъ общихъ въ каждомъ изъ сихъ подъ раздѣленій не существуетъ симптомъ различныхъ, кои опредѣляла бы ихъ; а потому надлежитъ придерживаться больше симптомъ главныхъ характерическихъ.

Предвѣщаніе сообразно постепенности симптомъ; онъ весьма благопріятны въ первомъ степени, хороши во второмъ, опасны въ третьемъ, очень опасны въ четвертомъ.

Лѣченіе равномѣрно соображается съ сими раздѣленіями; оно должно быть страдательное, дѣятельное, или безпорядочное, соображаясь оригинальному отписку болѣзни; но кромѣ того оно должно быть самое простое, простое, сложное, самое сложное по свойству симптомъ, и усвоенное выбору лѣкарствъ приличныхъ (*).

Наконецъ оное должно быть либо лѣкарственное, или діэтическое. Первое показали мы въ примѣчаніи. Второе состоитъ въ

(*). Примѣръ содѣлаетъ правило сіе вразумительнѣйшимъ. Въ первомъ степени: бульёнъ крѣпительной, отваръ изъ пырейника, ванны ножныя, промывательныя. Во второмъ: діэта, похлебка изъ растѣній, тотъ же отваръ съ селипрою, рожечная кровь. Въ третьемъ: кровопусканіе, тизанъ съ подбавкою эметика. Въ четвертомъ: рвотное, кровопусканіе, тизанъ съ умноженіемъ эметика, промывательное слабительное.

употребленіи средствъ предохранительныхъ, и извѣстно въ старинной Медицинѣ подъ названіемъ шести вещей не естественныхъ, самыхъ противныхъ разположенію болѣзненному господствующему дѣятельному, страдательному или безпорядочному.

Присовокупимъ сіи правила къ лѣченію, предполагая каждую изъ болѣзней заключенныхъ въ вышеобъявленномъ титлѣ, и придерживаясь только ихъ симптомъ отличительныхъ, поелику симптомы общія сему отдѣленію болѣзней уже объявлены. Сіи предварительныя условія были необходимы въ постановленіи, для преподанія ключа нашей системы, и когда оныя единожды уже установлены: то столько же безполезно будетъ производить другія, сколько легко слѣдовать ихъ постепенностямъ.

No 1.

Первый степень лихорадокъ дѣятельныхъ.

— *Самыя хорошія.*

Названіе народное: *разслабленіе.*

— Врачебное: *лихорадка эфемерная.*

Лихорадка эфемерная получила свое названіе отъ продолженія, потому что обыкновенное ея продолженіе сутки, но иногда оканчивается въ третій день; простой народъ называетъ сей припадокъ разслабленіемъ, отъ того, что главное дѣйствіе ея производитъ ослабленіе во всѣхъ членахъ, отъ чего больной не можетъ ходить инако, какъ согнувшись. Приключается она иногда отъ излишняго употребленія пищи или крѣпкихъ напитковъ, или отъ какого нибудь

рѣзкаго пристрастїя душевнаго, либо отъ сильнаго напряженїя духа, очень часто отъ излишняго тѣлодвиженїя, или отъ остановившейся испарины отъ дождя мочившаго во время пруднаго перехода, и проч.

Симптомы обыкновенные: пульсъ вдругъ усиливающїйся, головная боль, упрата позыва на ѣду, тошнота.

Симптомы отличительные: боль въ составахъ и поясницѣ, видъ лица подобный бывающему въ кори, свербота во всей кожѣ, поносъ или потъ къ перелому.

Предвѣщаніе: очень благопрїятное.

Лѣченіе: страдательное, самое простое. Довольно лечь въ постель, взять дїэту, пить тонкую настойку подобїемъ чая дикаго мака съ медомъ, употребить нѣсколько клистировъ изъ воды липоваго цвѣта, или воды отваренной съ отрубями, соображаясь напряженїю воспалительному, или остановленїю испарины, произойдетъ легкое побужденїе и слѣдуетъ исцѣленїе. Ежели на языкѣ останется нечистота, то можно дать слабительное; но продолженїе дїэты всегда помогаетъ лучше слабительнаго, которое вмѣсто очищенїя только что развитоваетъ.

No 2.

Второй степень. — Хорошія.

Названїе Медицинское: *синоха.*

Народное: *лихорадка долгая.*

Симптомы обыкновенные: тѣ же, какъ и въ No 1.

Симптомы отличительные: нападенїе порядочное, предшествуемое ознобомъ.

Продолженїе отъ пяти до одиннадцати дней звона.

Предвѣщаніе: благопрїятное.

Лѣченіе: страдательное, простое. Рвотное изъ 18 грановъ ипекакуана и одного грана винаго камня рвотнаго (Tartarus emetic.). Ежели есть тошнота и языкъ желтъ, въ пищу похлебка травяная, отваръ огуречника правы съ прибавкою селитры; промывательное съ медомъ меркуріальнымъ изъ двухъ унцовъ, ванна ножная, повязка, по лбу смоченная уксусомъ; на другой день и два дни спустя, слабительное состоящее изъ унца или двухъ (соображаясь возрасту, силамъ и полу) кремортартара солубилисъ, на которого налить большую рюмку вскипяченной воды.

Поносъ, потъ, кровотеченїе носомъ, выметки около рта, обыкновенно оканчиваютъ сїю лихорадку.

No 3.

третьяго степени. — Злыя.

Названїе медицинское: *каузусъ*.

— Простонародное: *горячка*.

Симптомы обыкновенныя: тѣ же, что въ No 1, но больше усиленныя.

Симптомы отличительныя: названїе сей болѣзни означаетъ ея свойство. Она безъ предшествїя, безъ озноба, нападаетъ съ самаго начала быстрымъ жаромъ, которой больной ощущаетъ внутри. Прикасающаяся рука ощущаетъ жаръ у него въ кожѣ. Жаръ внутренній и ознобъ наруж-

ный : языкъ и горло сухи, жажда неутолимая, глаза сверкающіе; стѣсненіе спазмодическое горла, голосъ суровой, не рѣдко опвращеніе къ водѣ, корчи. Побужденіе на рвоту безъ дѣйствія и жаръ въ подвздохахъ. Натуги, урина красная, или очень сырая и свѣтлая. Возобновленіе жара каждаго вечера. Продолженіе отъ трехъ до девяти дней.

Предвѣщаніе: вообще неблагопрїятное; между тѣмъ ежели больной переживетъ четверной день, то обыкновенно въ седьмой день происходитъ счастливой переломъ либо въ изверженіи желчномъ, или въ кровотеченіи.

Лѣченіе: страдательное, состоящее изъ повторяемыхъ кровопусканій въ первыя сутки, дїэтъ строгой, отваръ изъ пырейныхъ кореньевъ съ прибавкою селитры, отваръ изъ щавелевыхъ кореньевъ или земляничныхъ съ сокомъ холодящихъ сѣмянъ, лимонадъ, оксикратъ (*), оршадъ, сыворошка, клистиры мягчащіе почти холодные, съ селитрою, ставленіе въ ванну ногъ и рукъ часто повторяемое. Натираніе уксусомъ съ виномъ, водою колонскою, эѳиромъ темя и лба; иногда держаніе малаго кусочка льда во рту, или натираніе онымъ шеи; воздухъ свѣжій и часто возобновляемый. Слабительныя должно избирать изъ кислыхъ, но давать не въ началѣ и умѣренно.

(*) Уксусъ съ водою

No 4.

Четвертаго степени. — самыя злыя.

Названїе врачебное: *огневица.*

— Народное: *горячка желчная.*

Симптомы обыкновенныя: точно такїя же, какъ показанныя въ предшедшемъ No отличительныя.

Симптомы же отличительныя: въ семъ припадкѣ изчислять нечего; онъ состоятъ въ прїумноженїяхъ лихорадочныхъ воспаленїй, сопровождаемыхъ признаками самыми ужасными. Я упоминаю объ сихъ отличенїяхъ только для того, чтобъ удержать принятое нами четверное раздѣленїе, и которому надлежало означить весь ходъ болѣзни каждаго рода отъ начала до конца. Въ самомъ дѣлѣ сїи четыре вида суть только разкрытїя того же начала поврежденїя возрастающаго сообразно особливому разположенїю больнаго, свойства соковъ, состоянїя годоваго времени, климата, отъ ненадлежащаго употребленїя предписываемыхъ лѣкарствъ, и проч., боль бросающаяся въ головъ, или бредъ непрестанной, харканїе съ кровью, глазныя яблоки воспаленныя, съ прожилками налившимися кровью, языкъ черной или красной, пульсъ крѣпкой и частой, ноздри впадшїя, дыханїе трудное безъ расширенїя боковъ, вкусъ кровяной во рту, не рѣдко боль въ томъ мѣстѣ, гдѣ печень. Продолжается отъ трехъ до 21-го дня.

Предвѣщанїе: очень неблагопрїятное, ежели не случится естественнаго кровотеченїя.

Леченіе: страдательное, весьма сложное. Кровопусканіе въ семъ случаѣ способъ вѣрный. Употребить оное надлежитъ скоро, повторяя чрезъ каждыхъ два часа, пока признаки самые воспалительные будутъ угашены. Сіе полезнѣе производить изъ ноги; но иногда боль головная бываетъ такова, что надлежитъ поспѣшить отпрытіемъ крови изъ кровеозвратной шейной жилы, или присадить много піявицъ. Тизаны кислые, апельсинадъ, барбарисной сокъ, вода съ виномъ, сыворотка съ прибавкою селитры и молока изъ четырехъ холодныхъ смѣсь. Въ половинную мѣру употребляемые клистиры чрезъ каждыхъ полчаса. Прикладки уксусныя, которой разведенъ водою, или листьевъ лактукъ салата къ почкамъ, полуванны, и даже цѣлыя ванны теплыя; напираніе брюха и противъ почекъ мягчительнымъ отваромъ, смачивая онымъ ветошку или фланель. Прикладываніе пузыря наполненнаго теплымъ молокомъ къ лону, напираніе алкалійми задняго прохода, пусканіе рожечной крови вдоль почекъ; но весьма остерегаться надлежитъ слабительныхъ всякаго рода, и приготовленій изъ опія, какія бы по ни были. Свободный воздухъ, вода, камфора и селитра, въ семъ принадлежатъ лучшія уполяющія средства. Слабительнаго не льзя употребить прежде, какъ уже всѣ симптомы воспаленія прошли, и когда окажутся несумнительные признаки дѣйствія желудочнаго.

Равнымъ образомъ въ сему отдѣленїю болѣзней острыхъ двинельныхъ относятся всѣ частныя болѣзни воспалительныя, каковы бѣшенство или сумазбредство, воспаленїе глазъ, жаба, корь, плерезїя, воспаленїе легкаго, холера, воспаленїе въ кишкахъ, въ печени, въ почкахъ, въ пузырѣ, матицѣ и проч.; но сїи входятъ въ списокъ припадковъ острыхъ-двяпельныхъ-мѣстныхъ, кои въ томъ отдѣленїи и будутъ описаны. Между тѣмъ пройдетъ болѣзни острыя всеобщїя.

Титло II. *О припадкахъ воспалительныхъ всеобщихъ.*

Сїе заглавїе, съ перваго взгляда, кажется быть болѣе другихъ наполненнымъ, не пріемлетъ отродїй отличительныхъ помѣщенныхъ въ §. предшедшемъ, между нападающихъ на всю систему, и на одну только часть тѣла, поелику всѣ воспаленїя начально помѣщаются только въ одной части, прежде нежели нападутъ на всю экономїю животнаго. Это погрѣшность въ порядкѣ, за которую можно упрекать послѣдователей Галеновыхъ, и самаго Доктора Пинеля, кои всѣ съ отвлеченностїю отъ всеобщности или мѣстности припадковъ. Молодымъ практикамъ настоитъ опасность предписывать въ двухъ болѣзняхъ очень отличныхъ, но помѣщенныхъ ими въ одно отдѣленїе; на прим. въ катаррѣ и плереи, одинъ и тѣ же лѣкарства, вмѣсто того, что въ первомъ потребны лѣкарства раздражительныя, а во второмъ разслабляющїя. Сїи

нозографы усмотрѣли наше раздѣленїе только въ кровотеченїяхъ, о которыхъ признали, что въ нихъ есть дѣятельныя и страдательныя.

Словомъ сказать, таблица воспаленїй всеобщихъ составляется изъ всѣхъ воспаленїй мѣстныхъ выродившихся, чрезъ умноженїе прибывшихъ симптомъ, въ воспаленїи всеобщїя. Когда воспаленїе мѣстное выражается или превращается въ воспаленїе всеобщее (что не рѣдко случается), тогда и лѣченїе должно быть всеобщее: смотри о болѣзняхъ острыхъ - мѣстныхъ - дѣятельныхъ, пункт. II, воспаленїя мѣстныя. Однакожъ мы не кончимъ статью сїю, не показавъ врачебнаго общаго предписанїя, какимъ образомъ должно предохранить себя отъ нападенїя болѣзней острыхъ всеобщихъ.

Предохранительное: употребленїе всего того, чтобы могло привлючить болѣзнь страдательную въ сложенїи здоровомъ и умѣренномъ, пища изъ растѣнїй, легкая, водяная, сонъ продолжительные обыкновеннаго, воздухъ свѣжїй, и часто возобновляемый, больше влажной, нежели сухой, теплыя ванны, тѣлодвиженїе умѣренное, испарина равная, употребленїе клистировъ слабительныхъ, спокойствїе душевное, состоянїе духа умѣренное, уклоненїе отъ мученїй любовныхъ, заботъ честолюбивыхъ, излишества за столомъ.

Сложенїя дѣятельныя превращаются въ страдательныя, ежели обыкновенный родъ жизни слишкомъ разслабляетъ, подобно какъ болѣзни дѣятельныя превращаются въ

страдательныя всеобщія, мѣстныя или безпорядочныя, ежели лѣченіе было слишкомъ страдательное (на прим. часто повторяемое кровопусканіе, излишній потъ): то испощаніе такое ведетъ къ смерти, подкапывая дѣйствія жизненныя, коихъ надлежитъ только умѣрять, а не разрушать.

§. 18.

О болѣзняхъ острыхъ - всеобщихъ - страдательныхъ.

Болѣзни острыя - всеобщія - страдательныя суть тѣ, кои продолжаются нѣкоторое опредѣленное и довольно коротное время, нападаютъ на всю систему, и притомъ съ уменьшеніемъ жизненныхъ силъ.

Симптомы всеобщія. Пульсъ частой, тугой, то возвышающійся, то пропадающій, ознобъ чрезмѣрной и жаръ великой попеременно, разслабленіе, помѣшательство въ дѣйствіяхъ физическихъ и душевныхъ, толканіе въ сухія жилы, языкъ нечистой и усѣянной твердостями, или сухой и черноватой, тошнота, дыханіе пропивное, потъ и проч. Мы раздѣлимъ равномѣрно сіи болѣзни на четверо, и назовемъ:

самыя хорошія.	названія	*лихорад. собственно*
хорошія		*тифусъ*
злыя	ихъ	*горячка гнилая.*
самыя злыя		*горячка злая.*

No 1.

Перваго степени. — Самыя хорошія.

Названіе врачебное: *лихорадки перемежныя.*

— Народное: *трясавица, лихорадка.*

Лихорадки перемежныя, которыхъ дѣйствіе по нѣкоторомъ времени переспаетъ, и возобновляется въ срокъ попремянной и порядочной. Каждое нападеніе начинается ознобомъ и оканчивается жаромъ. Раздѣляютъ оныя на ежедневныя, трехъ- и четыредневныя.

Средство къ различенію оныхъ состоитъ въ различіи ихъ симптомъ. Лихорадка ежедневная приходитъ каждаго дня чрезъ 24 часа, тридневная чрезъ каждыхъ 48 часовъ, а четвородневная чрезъ каждыхъ 72 часа; иногда въ припадокъ вмѣшивается разность (въ трехъ-дневной на примѣръ), именно, что въ одинъ разъ припадокъ бываетъ сильнѣе, а въ другой разъ слабѣе, такъ, что удвоеніе перваго дни соотвѣтствуетъ третьему, а второго четвертому: иногда лихорадку сію называютъ двойною-трехъ-дневною (она смѣшивается иногда съ ежедневною, что однако случается очень рѣдко). Сіе простонародное названіе можно принять, замѣтя только, что сіи припадки, изъ коихъ выводятъ столько родовъ, входятъ въ одну и ту же таблицу, потому что различаются только продолженіемъ, или эпохою ихъ нападенія, и излѣчаются тѣми же средствами. Вводители новизнъ, перемѣнныя слова, чаяли, что могутъ имѣть такую же власть и надъ вещами, а потому при самомъ появленіи болѣзни расточаютъ жизнь, какія бы впрочемъ причины ни встрѣчали, и потому производятъ смѣха достойное лѣченіе по симптомамъ. Сею практикою скоросильною безчестятъ они мудрую медленность

древнихъ, кои не рѣдко считали лихорадку за средство перерабатывающее соки, яко пособїе драгоцѣнное, а потому давали ей нѣсколько времени работать, послѣ чего помогали ей чрезъ жидкости изводить то, что надлежитъ, возвращали волотямъ ихъ тонъ средствами горькими, никогда не опасаясь оставить отъ нихъ осадокъ во внутреннихъ, частицъ недвижимыхъ, не переработанныхъ, начала заваловъ, которыхъ броженїе внутренее никогда не можемъ присоединить къ системѣ всеобщей. А потому лѣкарства отъ лихорадки не были никогда превознесены какъ нынѣ, но были гораздо дѣйствительнѣе; не потому, чтобъ составляли лучшее, но для того, что употребляемы были къ статъ. Лихорадка потому кончалась подобно огню, которой не поддерживаютъ дровами; нынѣ ее гасятъ, но она отрыгаетъ изъ своего пепла. Нынѣ, когда умѣютъ сумнѣваться, когда считаютъ себя за искреннихъ друзей природы, съ которою будто бы умѣютъ лучше совѣтываться, наши же древнїе Доктора обращали самое строгое вниманїе, особливо же на то, чтобы рачительно замѣтить случай, возрасло ли дѣйствїе жизненное тамъ, гдѣ оное было утѣснено; основанїе единственное теорїи, которую мы выводимъ. Сїе объясненїе было нужно для утвержденїя нашего мнѣнїя объ употребленїи средствъ желчь изводящихъ, вмѣсто пусканїя крови, употребительнаго въ болѣзняхъ предшедшихъ, дабы придти послѣ того къ употребленїю приличныхъ средствъ тонъ возстановляющихъ. Не от-

ступая отъ принятаго порядка, раздѣлимъ мы и сіе отдѣленіе болѣзней на четыре различенія.

Первое отличеніе. — Лихорадка ежедневная.

Симптомы обыкновенные. Озноб, зевота, дрожь, стучаніе зубами, сухость во рту, тошнота, рвота желчью, пульсъ скрывающійся въ началѣ припадка; по нѣкоемъ времени, иногда скорѣе, иногда медленнѣе, пульсъ содѣлывается твердымъ и частымъ, происходитъ головная боль, воспламененіе въ лицѣ, жаръ сильный, дыханіе тяжелое; приходъ лихорадки во время, которое свойственно по ея натурѣ.

Симптомы особливыя. Отличительныхъ симптомъ считаютъ столько же, сколько есть родовъ перемежныхъ лихорадокъ, которыхъ разность заключается больше въ продолженіи, нежели причинѣ движенія лихорадочнаго. И такъ, чтобъ установить симптомы особливыя каждой лихорадки, попребно наблюдать явленія представляемыя каждою изъ нихъ, слѣдуя старинному раздѣленію.

Лихорадка ежедневная случается очень рѣдко, и часто вмѣсто оной пріемлютъ лихорадку двойную трехдневную, которой припадки равнымъ образомъ ежедневно возобновляются, но съ тою только существенною разностію, что припадки лихорадки двойной трехъ-дневной, ежели появляются каждаго дни, то бываютъ во боце въ два дни попеременно въ одинъ сильнѣе, въ другой

слабѣе, ознобъ имѣютъ сильнѣе, жаръ жесточе и симптомы важнѣе. Припадки лихорадки вседневной продолжаются 16 или 20 часовъ, а по сему перемежекъ бываетъ только по 4 или осьми часовъ; она приходитъ ежедневно въ тотъ же часъ поутру или ввечеру. Ознобъ и жаръ въ ней не бываютъ сильны; кажется, что она мѣшается въ самомъ припадкѣ, въ которомъ больной попеременно ощущаетъ ознобъ и жаръ. Пульсъ опадаетъ, и кажется мягкимъ и слабымъ, хотя ударяетъ часто; языкъ больше бываетъ бѣлъ, нежели не чистъ; возмущенія при семъ происходитъ мало; урина сыра, свѣтла и во множествѣ; лице и конечности вздуваются. Сей умѣренной лихорадкѣ подвергаются люди только слабые, женщины, старики и дѣти.

Лѣченіе дѣятельное. Дїэта строгая и лѣкарства сильныя и удобнѣйшія къ употребленію для того, что маловременныя перемежки, оставляемыя сею лихорадкою, мало даютъ свободы для употребленія лѣкарствъ. Кровопусканіе, совѣтованное нѣкоторыми учеными, впрочемъ практиками (но расточительными въ средствахъ, кои убиваютъ, ежели не исцѣлятъ), для приведенія въ порядокъ пульса подъ особливымъ предлогомъ, что безпорядокъ мѣшаетъ кругообращенію крови; и что на систему кругообращенія надлежитъ направлять пособіе, въ сей лихорадкѣ удачи не имѣетъ, и разсужденіе въ самомъ дѣлѣ доказываетъ, что въ лихорадкахъ не соединенныхъ съ воспале-

Полоцкая областная
8930

ніемъ, въ которыхъ волненіе крови бываетъ только мгновенное и полнокровіе ложное, спрадательное наконецъ, больше можно получить пользы отъ прохладительныхъ и тоническихъ, нежели отъ изліяній или вычерпываній. Да позволится намъ сдѣлать грубое сравненіе. Капля воды холодной, пущенная въ кипящее молоко, вдругъ утоляетъ кипящее онаго волненіе и сгущаетъ обрѣдѣвшіе его шарики. Будемъ подражать сему простому образцу во всѣхъ лихорадкахъ перемежныхъ, кои не оказываютъ признаковъ воспаленія. Въ лихорадкѣ ежедневной можно употреблять рвотное, поелику сложенія, на которыхъ она нападаетъ, суть страдательныя и изобилуютъ мокротами. Въ разсужденіи сего ипекакуану надлежитъ предпочитать винному камню рвотному. Послѣ сего должно очистить какимъ нибудь слабительнымъ горькимъ, котораго должно обуздать какою нибудь землею осаждающею; на прим. ревень смѣшанный съ магнезіею; не много ялапа соединеннаго съ раковыми черновками, раздѣля на четыре части, принимаемыхъ чрезъ полчаса къ окончанію припадка. Надлежитъ оканчивать лѣченіе настойкою золотописячника или ромашки, и даже малою долею полыннаго вина, или сѣмянъ пустарначныхъ прежде ознобу даваемыхъ, для сообщенія силы къ переваренію соковъ. Арника или баранья трава и ангустура очень полезны въ сихъ лихорадкахъ страдательныхъ. Можно давать объ оныя безъ пріуготовленія, но послѣднюю малыми участками, не больше 24 грановъ въ пріемъ. Ежели къ сей

лихорадкѣ присовокупляется болѣзнь селезенки, то acca фетида съ кирказономъ Виргинскимъ (aristolochia Virginica) вдругъ останавливаетъ волненіе лихорадочное, и успокоиваетъ боль селезеночную. Помоществуется сему приложеніемъ небольшаго нарывнаго пластыря къ лѣвому подвздоху. Опіумъ производитъ вообще успѣхъ въ семъ припадкѣ, равно и во всѣхъ страдательныхъ; соединяютъ къ сему корку цѣлую съ каштановаго орѣха Индѣйскаго, или среднюю кожу съ вишеваго дерева, съ дубровною травою (teucrium), корнемъ гребника или трафилата; но сіе требуетъ руки искусной. Наконецъ можно составить опіатъ лихорадочный изъ двухъ унцовъ хины, еѳіопа желѣзнаго (кислинъ желѣзной черной) двухъ драхмъ, нашатыря и камфоры каждаго по скрупулю, муску 4 хъ гранъ, меду или сиропа полынnаго: сего должно принимать по полудрахмъ чрезъ каждыхъ два часа, подъ исходъ парокизма лихорадки вседневной, на бѣломъ хлѣбѣ; или съ виноградномъ винѣ.

Есть и иные разные средства отъ лихорадки прославленные, не упоминая объ паутинѣ, младенческой урінѣ, приготовленіи изъ фосфора, перепонкѣ изъ сѣжаго яйца, лѣщиковой палочкѣ и другихъ рецептахъ деревенскихъ бабокъ, болѣе странныхъ; или болѣе смѣшныхъ, которыхъ дѣйствіе зависитъ отъ силы воображенія; умалчивая также о странномъ способѣ; по которому компрессы смоченные въ нашатырномъ маслѣ, и привязанные около за-

пястьевъ ручныхъ и къ лодыжкамъ ножнымъ, прошиву поставляютъ неопровергаемый оплотъ прилива кровянаго, не расточая жиру въ промывательныхъ, опиварахъ, слабительныхъ и натираніяхъ; извѣстно счастливое употребленіе чашки кофе съ лимоннымъ сокомъ, и напитка показаннаго Дебуа де Рошфортомъ, состоящаго изъ смѣси четырехъ унцовъ дистиллированной воды изъ померанцовыхъ цвѣтовъ и мяты, 20 капель эѳира, 20 капель лаудана, и довольнаго количества сиропа алтейнаго. Принимать надлежитъ по столовой ложкѣ котораго нибудь изъ сихъ пріятныхъ лѣкартвъ за часъ предъ пароксизмомъ; надлежитъ послѣ того лечь въ постелю, и ежели сіи лѣкарства лихорадку совсѣмъ не прервутъ, то почти всегда избавляютъ отъ зноба, самаго отяготительнаго изъ лихорадочныхъ припадковъ. Но какое бы изъ сихъ средствъ избрано ни было, всегда благоразумно предварять приниманіе сихъ тоническихъ средствъ какимъ нибудь изводительнымъ, и продолжить пріемы лихорадочныхъ средствъ далѣе пресѣченія пароксизмовъ, для удостовѣренія въ выздоровленіи, и предохраненія отъ слѣдствій бывающихъ послѣ лихарадокъ ежедневныхъ, чрезъ сіе смягчается наружность кожи; о чемъ древніе не безъ основанія утверждали, что сіе нужно для изліянія соковъ, поелику лихорадка трех-дневная часто оканчивается желтухою, происходящею по ихъ отъ полнокровія желчнаго.

Второе отличіе. — Лихорадка трехъ-дневная.

Симптомы всеобщія. Тѣ же, кои описаны выше въ разсужденіи лихорадокъ перемежныхъ.

Симптомы отличительныя. Припадокъ приходящій періодически чрезъ 48 часовъ, обыкновенно къ полудню. Озноб сильной, напорливой, чрезмѣрная жажда подъ исходъ припадка. Сухость во рту, дыханіе горячее, дыханіе тяжелое, тошнота, и даже рвота желчью зеленою, пульсъ ослабшій, лице синеватое и какъ бы одутое, глаза отягченные и слабые, не рѣдко желтина на яблокахъ глазныхъ; сіе первое состояніе продолжается отъ двухъ до четырехъ и даже до шести часовъ; послѣ чего пульсъ поднимается и содѣлывается прыгающимъ, скулы начинаютъ румянѣть, глаза становятся яркими, въ головѣ появляется жаръ, языкъ сохнетъ; между тѣмъ жажда убываетъ противъ того, какова была въ ознобѣ, и лучше обманывать оную кислыми полосканьями, нежели душить бѣднаго больнаго ослабляющими отварами. Урина содѣлывается горячею и мутною; посреди сей настоящей огневицы, часто появляются пятны красныя, широкія, безпорядочныя, кои проходятъ вмѣстѣ съ припадкомъ, и въ слѣдующій пароксизмъ послѣ озноба опять появляются. По нѣсколькихъ часахъ слѣдуетъ потъ критической оканчивающій припадокъ, и послѣ того больной остается часовъ 30 или 36 какъ бы въ здоровомъ состояніи, не чувствуя ничего, но въ слѣ-

дующій день опять подвергается тому же припадку. Иногда изъ сей лихорадки выходитъ двойная трех-дневная, т. е., что два пароксизма той же лихорадки располагаются черезъ день, но перемежно, въ одинъ день сильнѣе, въ другой слабѣе; такимъ образомъ первой день отвѣчаетъ третьему, а второй четвертому, составляя какъ бы двѣ пряди соединенныхъ. Иногда перемѣняется она въ четвородневную, и такъ продолжается. Тогда лѣченіе оной существенно между собою разнствуетъ отъ трех-дневной, и надлежитъ оное располагать по свойству каждой изъ сихъ лихорадокъ, сообразясь преимущественному характеру, каковъ оной: дѣйствительной или страдательной.

Предвѣщанія. Благопріятное, когда сія лихорадка не сопровождается замѣшательствомъ во внутреннихъ, или водяною болѣзнію, ежели она не выраживается и не содѣлывается упорною, когда время сноситъ сухое; бѣдственна она при появленіи сихъ симптомъ; случалось, что престарѣлые люди кончались во время озноба. Осенью въ особливости, въ мѣстоположеніяхъ болотистыхъ, подвергаются сей болѣзни, и тамъ бываетъ она сильнѣе. Первый совѣтъ, которой въ разсужденіи сего подать можно, состоитъ въ перемѣнѣ мѣста въ нагорное; ибо настоитъ опасность превращенія лихорадки въ четвородневную и продлится всю зиму.

Лѣченіе. Дѣятельное. Совѣтывали кровопусканіе во время сильнаго жара, для людей молодыхъ, сложенія крѣпкаго и сангвиничес-

свято Я сего не совѣтую; ибо сіе возмутительное средство влечетъ по себѣ важныя непріятности, и между прочими, *разліяніе желчи въ кровь*. Ежели языкъ не чистъ, утраченъ вкусъ и позывъ на ѣду: то должно дать рвотное изъ тартра эметика, предпочтительно ипекакуану, остерегаясь пріемы дать сильные, отъ чего могутъ приключиться грыжа, кровотеченіе, великое разслабленіе и проч. Употреблять надлежитъ тонкую настойку ромашки съ прибавкою селитры; больному надлежитъ лежать въ постелѣ подъ одѣяломъ, однакожъ не слишкомъ теплымъ; во время припадка пить не много вина разведеннаго водою; содержаніе дѣты очень строгое. Соблюдать сіе въ продолженіи четырехъ пароксизмовъ, и ежели по урину означатся нѣкоторые признаки начавшагося переваріванія, то дать слабительное изъ 30 грановъ жалапа, смѣшаннаго со столькими же грапами кремортартра, или отъ одного унца до двухъ кремортартру солубились; или когда больной слабъ, то изъ двухъ унцовъ мармелада Тронхинова (состоящаго изъ миндальнаго масла, соединеннаго съ кассіею, манною и тамариндою, взявъ каждой по полуунцу). Можно къ сему прибавить гранъ или два кермесу минеральнаго. Сіе утоляющее лѣкарство надлежитъ употреблять между пароксизмовъ. Когда же языкъ очистился и больной имѣетъ уже нѣкоторый позывъ на ѣду, ежели на губахъ его появится усмѣшка, въ глазахъ оживленіе: тогда-то только надлежитъ давать ему пропиву-лихорадоч-

ныя средства, которыхъ преждевременное употребленїе умножаетъ возмущенїе, и можетъ лихорадку превратить въ горячку чрезъ приключенїе; запора въ волосяной системъ сосудцевъ пасочныхъ и кровяныхъ.

Иногда къ средствамъ противу-лихорадочнымъ надлежитъ присоединять слабительное, чтобы постепенно налегъ на первыя.

Третьяго отличенія. — *Лихорадка четверодневная.*

Симптомы всеобщія. Тѣ же, что и въ лихорадкахъ перемежныхъ.

Симптомы отличительныя. Сїя лихорадка не рѣдко бываетъ критическою; многїе исцѣлились чрезъ нее отъ ревматизма подагрическаго, отъ припадка падучаго и другихъ равномѣрно упорствовавшихъ противу всѣхъ лѣченїй; и замѣчено, что оная рѣдко два раза приключается съ однимъ человѣкомъ. Пароксизмы ея возобновляются чрезъ каждыхъ три дни, или каждой приходитъ чрезъ 72 часа. Сїя лихорадка постепенна, но продолжается больше нежели трехдневная; она не столько жестока, не столько болѣзненна, и жаръ въ ней бываетъ меньше. Всѣ симптомы въ равномъ размѣрѣ умѣренные. Рѣдко случается въ ней бредъ. Урина даетъ осадокъ; но оной не бываетъ такой желтаго или кирпичнаго цвѣта, какъ въ лихорадкѣ трех-дневной. Въ промежкѣ продолжающемся по два дни, больной бываетъ какъ бы совершенно здоровъ. Подобно какъ въ лихорадкѣ трех-дневной, отпискъ сей лихорадки можетъ перемѣниться: тогда

больной имѣетъ припадокъ два дни сряду, а только въ третій день свободу; называютъ сію двойною четвероднєвною лихорадкою.

Она можетъ быть тройною четвероднєвною, и понять можно изъ сей приложенной таблички.

Лихорадка четвероднєвная.

О ● О О ● О О ● О О ●

Двойная четвероднєвная.

О О ● О О ● О О ● О О

Тройная четвероднєвная,

● О О ● О О ● О О ● О

Что третій день будучи занятъ припадкомъ приходящимъ въ третій день, она появляется ежедневно, но такъ, что припадокъ четвертаго дни соотвѣтствуетъ первому, пятаго дни второму, и такъ далѣе, каждая изъ сихъ трехъ лихорадокъ слѣдуютъ другъ за другомъ въ своихъ парокснзмахъ; такимъ образомъ припадокъ четвертаго дни (въ нападеніи тройной четвероднєвной) соотвѣтствуетъ первой; нападеніе шестаго дни (въ пароксизмѣ двойной четвероднєвной) третьему дни, а пятой (въ лихорадкѣ простой четвероднєвной) второму; такимъ-то образомъ порядокъ сихъ трехъ лихорадокъ одного свойства слѣдуетъ непосредственно. По счастію явленіе сіе показывается рѣдко. Между тѣмъ не должно оныхъ смѣшивать за одно съ лихорадками называемыми отъ Врачей *субъ интрантными* или погоняющими, потому что пароксизмъ другой начинается неразрывно такъ, что когда первой еще не прошелъ, но дру-

гой уже начинается, и также съ лихорадками *сообщающимися*; ибо нѣтъ въ нихъ промежка между пароксизмами. Различїе сїе въ особливости замѣтно бываетъ у людей сложенїя страдательнаго, съ волотями мягкими и слабыми, у обитателей мѣстъ болотистыхъ и въ осеннее время.

Лихорадка четверодневная въ особливости нападаетъ на сложенїя безпорядочныя, на людей имѣющихъ недостатокъ въ пищѣ и осужденныхъ въ трудныя работы, страдающихъ долговременно отъ печали, на колодниковъ, преступниковъ осужденныхъ въ рудокопни, употребленныхъ для осушенїя болотъ, каторжныхъ, таскающихъ лѣсъ изъ воды, или которые спятъ на мѣстахъ низменныхъ и сырыхъ. Въ сей лихорадкѣ рецидивы (возобновленїя, отрыжки болѣзни) очень обыкновенны и весьма опасны; ибо сообщаютъ видъ хронической припадку, которой тѣмъ легче исцѣлить, что оной больше сходствуетъ съ острымъ.

Лѣченїе. Разпоряженїе лѣченїя перемѣняется сообразно прошедшему времени сначала болѣзни. Почему при нападенїи болѣзни оное должно быть дѣятельное и съ лѣкарствами, послѣ же долгаго времени дѣятельное и дїэтическое.

Въ число сихъ средствъ не включаютъ кровопусканїя, котораго возмутительное дѣйствїе приключаетъ въ сокахъ движенїе безпорядочное. Рвотныя, особливо же изъ ипекакруна, по причинѣ ихъ свойства ослабляющаго и разводящаго, самыя лучшїя. Принимаютъ оныя наканунѣ пароксизма,

и повторяютъ пріемы сообразно успѣхамъ дѣйствія. Послѣ первой рвоты даютъ нѣсколько чашекъ травяной похлебки, чтобы не оставить въ желудкѣ причины рвоту произведшей, и кончить въ кишкахъ раздраженіе происходящее отъ возбужденныхъ зюкротъ. Ввечеру надлежитъ дать нѣсколько ложекъ цѣльнаго винограднаго вина, а ложась спать не много теріаку. Обыкновеніе обременять больнаго пойлами во время озноба вредно, и только что продолжаемъ припадокъ сей безъ всякой пользы. Несравненно лучше дать ему когда нѣсколько ложекъ вина взогрѣтаго и накрыть для побужденія пота. Когда сей появится, то можно утолить жажду, давъ ему чего нибудь кислаго, но взогрѣтаго. Не хорошо поступаютъ, предписывая въ семъ случаѣ тизаны вѣтрогонящія, кои сушатъ волоши и разводятъ кровь, вмѣсто того, что кислоты сближаютъ частицы кровяныя, и осаживая лихорадочныя, побуждаютъ оныхъ исходить, что происходитъ чрезъ потъ. Впрочемъ ни что не мѣшаетъ давать больному полосканья во рту холодныя, дабы обманывать жажду, неразлучную спутницу лихорадки, и мученіе ею приключаемое ни мало излѣченію не содѣйствуетъ. Вода съ малою подбавкою вина предпочтительнѣе всѣхъ рецептовъ многосложныхъ, которыми Медицина Галенова наполнила свое уложеніе, и въ которыхъ каждая смѣсь по видимому имѣетъ свое особливое препорученіе утолять симптому какого нибудь рода, или помогать какой либо части тѣла. Въ началѣ болѣ-

зни только полезно давать какое нибудь слабительное между параксизмами, и притомъ не въ одно время, чтобъ помѣшать порядовъ ихъ прохода. Разстроенїе періодовъ лихорадочныхъ есть уже торжество надъ симъ врагомъ, особливо же когда чрезъ сїе параксизмы сдѣлаются между собою отдаленнѣе и въ продолженїи своемъ короче. Одно изъ дѣйствїя лихорадки четверодневной составляетъ замѣшательство во внутреннихъ частяхъ, и чтобы не пособствовать сему наклоненїю къ заваламъ, надлежитъ въ лѣченїи предпочитать вмѣсто вяжущихъ средства разводительныя. На прим. налить подобїемъ чая кипящею водою на щавель, цикорїю дикую и верхушки золототысячника, каждаго взявъ по шести счепотей, на три фунта воды; процѣдя сїю настойку сквозь сито, прибавь соли Глауберовой (сульфата зоднаго) унцъ, и столько же сиропа изъ пяти кореньевъ, получаемаго изъ аптекъ. Сей настойки принимать должно чрезъ каждыхъ два или три часа, соображаясь силамъ больнаго и разположенїю соковъ къ броженїю по стакану, и въ первой стаканъ прибавить унцъ тамариндьі, или сиропа изъ ягодъ бълотерна, инако придорожная иголка называемаго (rhamnus catharticus). Ежели дѣйствїе сей настойки побудительной возвѣщаетъ разгорячение соковъ, требующее изводительнаго сильнѣйшаго: то надобно стараться, чтобъ слабило больше, но всегда подбавляя къ слабительному горькаго, въ предотвращенїе разслабленїя волотей, наклоняющаго къ опоку, и самой

водяной болѣзни, очень близкихъ съ четвероденвною лихорадкою. — Въ числѣ домашнихъ нашихъ травъ мы имѣемъ слабительныя въ лихорадкахъ очень вѣрныя, и которыхъ дѣйствіе можно усилить какими нибудь минеральностями возбудительными: таковы средніи соли, пріуготовленіи изъ желѣза, сулема; а для отклоненія отвращенія поселяемаго въ больныхъ сею поварнею, можно превратить сіе лѣкарство въ опіатъ. На прим. *Рец.* экстракта изъ ольховой кожи три драхмы, гуммы аммоніаку драхму, сулемы услажденной 28 грановъ, опилковъ желѣзныхъ офосфоризованныхъ 6 драхмъ, порошка ревеневаго двѣ драхмы, сиропа изъ бълотерна сколько надобно для составленія опіата, котораго должно принимать въ день свободной отъ лихорадки въ каждой пріемъ по полудрахмѣ, запивая чашкою чая изъ липовыхъ цвѣтовъ, или ромашки. Стараться надлежитъ поддерживать чрево отверстымъ полувлистирами, какъ для произвенія рѣшенія принятаго лѣкарства, такъ и для утоленія раздраженія происходящаго отъ него; и въ послѣднемъ случаѣ въ слѣдующемъ рецептъ можно имѣть напитокъ купно слегка слабящій, противулихорадочный и освѣжающій въ два фунта настойки налитой кипящею водою на листья щавелевые, петрушечные и кервелевые, слегка прожатой, положи двѣ драхмы сулфату поташнаго (sal duobus), пол-драхмы селитры и унцъ сиропа изъ пяти кореньевъ возбудительныхъ. Принимай по рюмкѣ натощакъ чрезъ каждыхъ три часа. Ежели надобно сію настойку сдѣлать

еще болѣе освѣжающею, то можно рюмку сїю въ бульёнъ изъ телятины. Принимать тогда по двѣ небольшихъ чайныхъ чашки; то же поутру натощакъ; ибо дѣйствїе его должно быть ослабляющее для желудка; и больнымъ, у которыхъ внутреннїя и безъ того должны быть ослаблены, не столько удобно, какъ для сложенїй крѣпкихъ; когда случится завалъ въ системѣ жилы крововозвратной, засоренїе въ селезенкѣ и испортившаяся кровь или кахексїя: то въ семъ случаѣ полезнымъ найдено присаживанїе пїявокъ къ проходу, и прїемъ чистяка травы (tumaria offic.) сока по три унца въ день свободной отъ лихорадки, и сїе надлежитъ продолжать двѣ недѣли.

Когда же напротивъ четверодневная лихорадка продолжается уже давно, то сїе происходитъ либо отъ худаго лѣченїя, или свойства соковъ поддерживающихъ сей лихорадочной зародышъ. Въ первомъ случаѣ надлежитъ на нѣсколько времени дачу лѣкарствъ остановить, и содержанїе разположить по оказывающимся признакамъ. Во второмъ случаѣ также дачею лѣкарствъ остановиться, и ожидать всего отъ предписаннаго порядка жизни; но въ томъ и другомъ случаѣ перемѣна воздуха, родъ пищи, тѣлодвиженїе, разсѣянїе и сбереганїе здоровья болѣе могутъ, нежели удобны были произвести лѣкарства. Въ особливости же важны въ семъ случаѣ выборъ воздуха и снѣдей. Видѣли примѣры, что четверодневная лихорадка оставалась неизлѣчимою въ Голландїи, или въ Англїи, но проходила послѣ

ереѣзда въ Лїонъ, или Монпелиеръ. Не входя въ подробное изчисленїе вліяній отъ сихъ двухъ драгоцѣннѣйшихъ возспановителей жизни, довольно сказать, что воздухъ и пища при перемѣнѣ противупоставляемыя прежнимъ, при которыхъ лихорадка оказала себя упорною, достаточны для произведенїя счастливыхъ послѣдствій. Такимъ образомъ обитатель странъ Южныхъ, въ которыхъ пожирающая атмосфера опаляетъ и высушиваетъ волоти, въ которыхъ вина крѣпкїя и сѣрди ароматныя разпространяютъ соки, и сообщаютъ крови желчь и остроту излишнюю, долженъ шествовать для размягченїя своихъ поръ изсохшихъ, въ воздухъ напитанный испареніями водяными, поселиться на берегу рѣки, искать нѣжныхъ и прохладныхъ мѣстъ въ лѣсахъ. Питаться сѣрдями сочнѣйшими, плодами водянистыми, мясомъ молодыхъ животныхъ, пить пиво, сидръ, или вина легкїя разведенныя водою. Напротивъ житель Сѣверной, у которого волоти овлажняются непрестанно атмосферою шуманною, напитками умягчающими, ратѣснїями водяной соли въ себѣ содержащими, питавшїйся мясами жирными или рыбою, долженъ перемѣнить свой многонародной городъ на деревню въ краю Южномъ; свою пищу ослабляющую на сѣрди укрѣпляющїя, чай свой и чеснокъ на хорошее вино красное, и свои водяные каналы на воздухъ обальсамленный издыханїями тмина и душицы на горахъ окружаемыхъ чистымъ воздухомъ. Верьховая ѣзда разплавитъ въ немъ завалы лучше, нежели часпицы же-

лѣзныя или ѣдкія нашатырныя. При лѣченіи лихорадокъ четверодневныхъ не льзя довольно одобрить сіе тѣлодвиженіе, которое умножаетъ колебаніе тѣла и доставляетъ величайшую свободу духа. Наконецъ видали упорнѣйшія четверодневныя лихорадки не уступавшія никакимъ лѣкарствамъ, покорявшіяся теплымъ водамъ на мѣстѣ употребленнымъ. Мы заключимъ сіе третіе отличеніе, сказавъ съ ученымъ *Борденомъ*: „Употребленіе водъ минеральныхъ при ихъ „источникѣ, безъ противорѣчія лучшее „изъ всѣхъ пособій Медицинскихъ, лучшее „дѣйствующее на состояніе физическое и „нравственное, изъ всѣхъ потребныхъ и воз„можныхъ переворотовъ въ болѣзняхъ хро„ническихъ. Все споспѣшествуетъ: путе„шествіе, надежда излѣченія, разнообразіе „видей, паче всего вдыхаемый воздухъ, „проницающій все тѣло. Изумленіе, въ ко„торомъ ощутишь себя, прибывъ на мѣсто, „новыя знакомства, малыя страсти рождаю„щіяся при сихъ случаяхъ, свобода, обра„щеніе непринужденное, все сіе перемѣ„няетъ и уничтожаетъ безпокойныя при„вычки и болѣзни, которымъ въ особливо„сти подвержены жители городскіе.“

Четвертое отличіе. — Лихорадки бродячія.

Симптомы всеобщія. Тѣ же, что и въ вышеописанныхъ лихорадкахъ.

Симптомы отличительныя. Неопредѣленное время параксизмовъ: оттѣнки занимѣвающія оттискъ первоначальнаго параксизма, который-либо ускоряется или замед-

лиpaется; перемѣняющія лихорадку изъ одного рода въ другой; и потому поставляющія великое затрудненіе въ опредѣленіи почнаго рода болѣзни. Сія недостовѣрность въ періодахъ принудила бы сей родъ лихорадки помѣстить въ число припадковъ безпорядочныхъ, ежели бы характеръ лихорадочной ея припадковъ; и способъ того жъ лѣченія, не помѣщали ее естественнымъ образомъ въ классъ лихорадокъ.

Предвѣщаніе. Разполагается по напряженію симптомъ и рода лихорадки; съ которымъ она болѣе сходна.

Лѣченіе. Дѣятельное и всегда относимое къ роду лихорадки порядочной; въ которой она повидимому участвуетъ. Прилично-ный лѣкарства надлежитъ давать въ промежкахъ пароксизмовъ; почему и отсылаемъ къ симъ различнымъ лѣченіямъ, которыхъ назначеніе требуетъ искуства и навыка.

No. II.

Второго степени. — Благопріятный или хорошія.

Названіе врачебное: *тифусъ.*

Народное: *лихорадка нервическая.*

Припадокъ сей прилипчивъ, и надлежитъ ко второму степени лихорадокъ страдательныхъ, и происходитъ отъ угнѣтенія начала жизненнаго, приключаемаго сгущеніемъ слизей въ первыхъ путяхъ и ослабленіемъ системы нервной.

Симптомы обыкновенныя. Тѣ же, кои описаны въ No I.

Симптомы отличныя. Языкъ бѣлой, покрытой грязною слизью по срединѣ, красной на бокахъ, лишенїе сна, неловкость во всемъ тѣлѣ, уныніе, ознобъ, жаръ сухой, и между тѣмъ пульсъ малой и спѣсненной, дыханїе вонючее, поносъ, въ бокахъ признаки воспаленїя въ легкомъ. Продолженїе сей болѣзни отъ трехъ до четырехъ недѣль.

Предвѣщанїе. Ежели пульсъ слабъ, ежели поносъ водянъ и вонюч, признакъ не хорошъ; напротивъ, ежели около пятаго дни испражненїе окажется желчно, когда урина производитъ осадокъ, появится потъ, ежели пульсъ окрѣпчаетъ, признакъ по благопрїятный.

Лѣченїе. Дѣятельное, простое. Кровопусканїя надлежитъ остерегаться, не взирая на всѣ признаки показывающїе засоренїя въ легкомъ, и предвѣщающїя флюсъ грудной; и ежели головная боль, колотье въ бокахъ, краснота кожи показываютъ припеченїе крови, но лучше всего употребить рожечное кровопусканїе, насѣкая вдоль поясницы. Сначала припадка надлежитъ употребить, яко средство изводительное и раздражающее, рвотное, либо изъ винаго камня рвотнаго (tart. emet.), или ипекакуаны, соображаясь разположенїю нервному больнаго. Послѣ каждаго рвотнаго изверженїя давать запивать теплою водою, а часъ спустя, какъ вырвало въ послѣднїй разъ, дать пить какой нибудь прованой похлебки, съ драхмою или двумя драхмами кремортратра солубилисъ

(паритъ насыщенный поташемъ, въ аптекахъ Tartarus tartarisatus solubilis). Въ вечеру надлежитъ дать пол-драхмы перїака, или 6 грановъ летучей соли изъ оленьяго рога, или 24 грана хорошей хины, или микстуры ароматной изъ водъ выдвоенныхъ изъ мелиссы, корицы и карда бенедикта, подправленной тинктурою мирры, или шафранною, или эѳиромъ, или наконецъ полрюмки хорошаго спараго вина Бурдосскаго. На другой день слѣдуетъ давать кислоты, каковы на прим. вода тамариндная, лимонадъ, сыворотка, вода смородинная, барбарисная, уксусъ, или вино много разведенныя водою, а въ перемежку отваръ изъ хины. Приложенїе нарывнаго пластыря также очень полезно, такъ какъ средство превратить одну болѣзнь въ другую, и натираніе рукъ и ногъ тинктурою Шпанскихъ мухъ.

Ежели захвачена при томъ грудь; ежели отхаркиваніе происходитъ съ кровью, то весьма полезно пусканїе рожечной крови изъ боковъ, и употребленїе лоока бѣлаго приправленнаго жермесомъ минеральнымъ (оксидъ сурьменной хидрогено-сѣрной). Послѣ надлежитъ давать легкую смѣсь воды, выдвоенной изъ мяты или липовыхъ цвѣтовъ, или вишенъ, подслащенной сиропомъ изъ цвѣтовъ, называемыхъ острожокъ или кавалерскїя шпоры.

Не льзя довольно одобрить въ семъ припадкѣ употребленїе клистировъ, приправленный тамариндою, или простою солью; дѣйствїе оныхъ возбуждать тонъ въ проходномъ каналѣ, и отвесить на сїю внут-

реннюю часть раздраженїе изъ частей важнѣйшихъ для жизни. Не худо прибавлять въ нихъ хины, когда больной начнетъ выздоравливать; не безполезно принять ему нѣсколько разъ слабительное, именно, когда волоти уже поокрѣпчаютъ.

No. III.

Третьяго степени. — Злыя.

Названїе медицинское: *лихорадна адинамическая.*

— Народное: *горячка гнилая.*

Сїя горячка, извѣстная впрочемъ подъ названїемъ гошпитальной или тюремной, возвѣщается ознобомъ сопровождаемымъ такимъ жаромъ, которому сила пульса не соотвѣтствуетъ.

Признаки общїе. Тѣ же, что въ No I и II показаны.

Признаки отличительные: тяжелое дыханїе, мокроты отхаркиваемыя съ кровью и вонючїя, боль въ почкахъ, пятны багровыя на кожѣ. Брюхо надутое, бредъ глухой, забвенїе, глухота, головная боль. Продолженїе отъ 30 до пятидесяти дней.

Предвѣщанїе. Вѣдственное до четырнадцатаго и двадцать перваго дня; но ежели лѣченїе произходитъ изводящее и купно укрѣпляющее сердце, то есть надежда ожидать выздоровленїя, которое замедляется иногда до сорока дней. Сїю-то болѣзнь называютъ злою гнилою горячкою, и случается, что она прїемля характеръ эпидемическїй, опустошаетъ цѣлыя селенїя.

Присвоютъ сію болѣзнь многому употребленію мясъ, застоянію атмосферы влажной и разгоряченной, также испареніямъ болотнымъ. По сему и появляется она больше осенью, нежели въ другое время, и подъ вліяніемъ вѣтра южнаго, иногда и другихъ вѣтровъ.

Лѣченіе. Дѣятельное, сложное. Удаленіе отъ кровопусканія, какія бы причины къ тому ни побуждали; отъ снѣдей мясныхъ, даже бульёновъ, но только отвары изъ огородныхъ растѣній, настойки легкія изъ праву селитристыхъ, и не много гонящихъ вѣтры, каковы на прим. огуречникъ, воловій языкъ и ромашка; употребленіе воды Зельцерской, апельсинада, лимонада, воды смородинной, воды смѣшанной съ уксусомъ, съ прибавкою винаго камня рвотнаго, что не худо давать и въ самомъ началѣ, когда есть нечистота на языкѣ и ослабленіе волосней, напротивъ убивственной новой практикъ врачей скороспѣлыхъ. Послѣ того хина, или вещества замѣняющія оную, либо по небольшому пріему въ тинктурѣ, или въ отварѣ самымъ большимъ пріемомъ, или въ порошкѣ. Не худо также вмѣшивать камфору въ составъ промывательныхъ не спиртоватыхъ.

Ежели ощущаются движенія нервныя, то нѣсколько грановъ камфоры, соединенной съ селитрою, или легкая настойка шафранная, съ 15 или 20 ю каплями эѳира селитрянаго и лаудана, прекратятъ сіи судорожныя движенія. Опіумъ предписывается здѣсь яко средство купно успокоивающее нервы

и возбуждающее мышицы. Какъ скоро пульсъ пришелъ въ порядокъ, должно не медля дать слабительное, для того, что сія горячка подаетъ случай къ другимъ припадкамъ.

No. IV.

Четвртаго степени. — самыя злыя.

Названіе врачебное: *горячка атаксическая.*

— Народное: *горячка заразительная.*

Хунгамъ описалъ сей припадокъ подъ названіемъ горячки медленной нервической, а *Горти* подъ именетъ *лихорадки гибельной.* Это самая ужасная и при томъ продолжительнѣйшая изъ лихорадокъ острыхъ.

Симптомы или признаки обыкновенныя. Нападеніе сей болѣзни опредѣлить трудно, въ случаѣ, ежели она не владычествуетъ эпидемически, какъ-то оказывается въ деревняхъ въ началѣ осени, особливо же въ мѣстахъ болотистыхъ. Однако же примѣтна она по скорому разслабленію жила (характеръ, который имѣетъ она общій съ гнилою горячкою, отъ коей отличается она свойствомъ озноба, сопровождающаго нападеніе гнилой горячки), по блѣдности въ лицѣ, желтоватости въ глазахъ, также по бѣлесому и шероховатому языку.

Симптомы отличительныя. Утомленіе крайнее, пульсъ слабой, но скорой, хотя лихорадка не соотвѣтствуетъ возвышенію прочихъ симптомъ, кожа сухая и жесткая, чувствованіе сильной боли въ

устьѣ желудочномъ, или головной боли перебѣгающей; зрѣніе смущенное, разслабленіе скорое, чувствованіе всеобщее хорипилатаціи, обмороки, оцѣпенѣлость въ членахъ, тетаническое стиснутіе челюстей, слезотеченіе, багровой цвѣтъ губъ, захватываніе дыханія, сообразно тому, ежели болѣзнь сія соединена съ каталепсіею (головная боль сходная съ параличемъ), которой признаки часто вмѣшиваются; наконецъ мучительная безсонница, глаза остолбенѣлые, языкъ черноватой, дрожащій и косной, изверженіе нечувствуемое, опухоль слюнной железы, осадокъ гибельной на какую нибудь важную внутреннюю часть. Бабоны, моровые чирьи, выметки чумные, осадженіе вихреца и антоновъ огонь, продолженіе два мѣсяца и болѣе.

Предвѣщаніе. Весьма бѣдственное. Отдѣленія сосиавляютъ хорошее предзнаменованіе: это есть критическое усиліе природы. Со многими выздоравливающими осипаются припадки важныя, какъ-то: глухота, косность языка, изумленіе, мутное зрѣніе и проч.

Лѣченіе. Дѣятельное, очень сложное. Отмѣнно рѣдко позволяется въ семъ случаѣ кровопусканіе, и ежели употреблено будетъ безъ важнаго повода, указывающаго на необходимость онаго, то убиваетъ человѣка. Въ семъ сильномъ припадкѣ не должно изъ вида терять того, что въ немъ главное начало жизненное бываетъ крайне утѣснено. Съ самаго наступленія болѣзни надлежитъ употреблять крѣпкой отваръ изъ хорошей хины, полагая оной 2 унца на Шампанскую

бутылку или пинту воды, въ которой вѣсомъ безъ трети 3 фунта, съ прибавкою 20 капель услажденнаго купороснаго спирта. Въ деревняхъ, при недостаткѣ въ сихъ лѣкарствахъ, можно употреблять питьанъ, состоящій изъ отвара пырейныхъ кореньевъ, съ ложкою меду и шестью ложками виноградnаго вина на пинту воды (*) считая; сего довольно быть можетъ до прибытія Врача, котораго необходимо призвать надлежитъ.

Рвотное очень полезно для возбужденія дѣйствія жизненнаго и раздраженія въ мышцахъ. Чрево надлежитъ содержать отверстымъ посредствомъ клистировъ, составляемыхъ изъ меркуріальнаго меда и камфоры, или отвара хинnаго, съ нѣсколькими ложками уксуса. Микстуры ароматическія имѣютъ въ семъ припадкѣ успѣхъ отличный, особливо же соки наводящія. Приготовляютъ оныя изъ воды мятной и воды изъ померанцевыхъ цвѣтовъ, взявъ каждой по два унца, или трехъ унцовъ воды скабіозной, драхмы воды коричной разведенной отваромъ изъ ячменя, тридцати капель тинктуры шафранной и эѳирной, и пол-унца сиропа гвоздичнаго; или наконецъ, ежели есть признаки раздраженія нервнаго и гнилости, то напитокъ составленный изъ четырехъ унцовъ лимонада взогрѣтаго, лож-

---

(*) Пинта содержитъ въ себѣ 32 унца аптекарскихъ вѣсомъ отварной воды, или 2 фунта 27 $\frac{3}{7}$ золотниковъ нашего торговаго вѣса.

ви воды, и пяти грановъ камфоры растертой на яичномъ желткѣ.

Но между тѣмъ лѣченіе прямо героическое составляетъ употребленіе нарывнаго пластыря, который должно приложить съ самаго начала, не дожидаясь признаковъ болѣе опасныхъ, и всего лучше къ ногамъ, нежели къ другимъ мѣстамъ. Хина и Шпанскія мухи (*) на пластырѣ посыпанныя составляютъ основаніе всего лѣченія. Нѣкоторые совѣтуютъ въ семъ случаѣ употреблять приготовленія изъ опія, въ намѣреніи уполенія движеній судорожныхъ средствомъ наркотическимъ, т. е. усыпляющимъ. Сіе составляетъ важную ошибку: опій никогда не помогалъ въ сей болѣзни; ибо лѣкарство сіе неблагонадежное, и въ разныхъ людяхъ производитъ дѣйствія столько различныя, что не льзя онаго давать, не вѣдая того, какимъ образомъ онъ дѣйствуетъ въ томъ человѣкѣ, которому онаго давать. Сверьхъ того болѣзнь сія такова, что требуетъ раченія прилежнѣйшаго и предосторожностей самыхъ строгихъ; тожмо отъ наблюденія неусыпнаго надзирающаго за больнымъ, ча-

---

(*) Есть много людей, у которыхъ раздражительность нервная легко можетъ доведена быть въ крайность чрезъ летучій спиртъ, происходящій отъ мухъ Шпанскихъ, котораго дѣйствіе непосредственно бросается на органъ уринальной: то не худо обсыпать окраекъ пластыря, а притомъ и внутрь давать пилюли канфарныя и селитряныя. — Или вмѣсто мухъ употреблять какое нибудь нарывное изъ царства растѣній, на примѣръ гару.

сію получаетъ отъ облегченіе, больше нежели отъ лѣкарствъ съ точностію предписанныхъ. Въ числѣ заботъ спасающихъ, надлежитъ полагать куренія, освѣженіе воздуха, отдергиваніе занавѣсовъ и открываніе оконъ освѣщаемыхъ солнцемъ, перемѣну бѣлья и постыни, отмѣнную чистоту, мытье ногъ и рукъ водою очень теплою; наконецъ все то, что можетъ содѣйствовать къ поддержанію чистоты воздуха, безъ помѣшательства непримѣтной испарины.

Между тѣмъ въ сей болѣзни бываютъ примѣшанные къ ней припадки, изъ которыхъ иные должно уничтожить, а другимъ благопріятствовать. Въ числѣ первыхъ состоятъ выметки на кожѣ, происходящія отъ положенія больнаго въ его постелъ, и отъ мокроты стекающей невольно во время моченія, и отъ бднаго пота. Средство отъ сего: содержаніе больнаго въ сухомъ состояніи, перемѣна бѣлья, какъ скоро послѣдуетъ надобность, и подстиланіе на средину постели простыни въ осьмеро сложенной. Послѣ чего надлежитъ промыть камфарнымъ виномъ разведеннымъ мѣста красныя разъѣденныя, и приложить сѣрою бумагою, намазанною свинцовою мазью, смѣшанною съ хинымъ порошкомъ. Мы употребляли съ пользою сей порошокъ въ важномъ случаѣ, въ которомъ привинулся огонь антоновъ, и кость крестцовая загнила. Мы покрыли все это мѣсто смоляннымъ пластыремъ, для удержанія разпространенія разъѣданія. Когда же, не взирая на сію предосторожность, сіе послѣдуетъ: то надлежитъ употреблять

мазь стираксовую, посыпая хиною и сабуромъ; подъ больнаго же подслать что нибудь мягкое, для возпрепятствованія тренія отъ простыни. — Между тѣмъ сіи выметки не рѣдко составляютъ критическое изведенное отдѣленіе, полезное для больнаго, и только не должно допускать сего до разпространенія.

Отдѣленіе больше критическое составляетъ опухоль ушныхъ железъ; надлежитъ сему благопріятствовать, какъ скоро то начнетъ показываться, и стараться разрѣшить сіе мокротное притеченіе прикладываніемъ припарокъ изъ мягчительныхъ травъ, приправленныхъ не много шафраномъ и гноючею мазью, и даже нарывною мазью. Какъ скоро просасываемое мѣсто сдѣлается ощутительнымъ подъ пальцомъ, то приложить къ нему кусочикъ ѣдкаго камня (lapis infernal.), укрѣпленный въ діахильномъ пластырѣ. По нѣсколькихъ дняхъ струпъ снять помощію бистурія; онъ самъ свалится, бывъ прорѣзанъ на перекрестъ: тогда по обыкновенію прикладывать коровьимъ масломъ стертымъ съ яичнымъ желткомъ, иногда подбавляя мази базиликонной. Железа сія загноится и изведетъ вонъ мокроты привлеченныя симъ счастливымъ кризисомъ. При семъ, ежели истеченіе будетъ сильное, надлежитъ подкрѣплять больнаго какими нибудь средствами сердце укрѣпляющими, въ числѣ которыхъ старое вино занимаетъ первое мѣсто. Сіе лѣченіе въ подобныхъ случаяхъ служитъ и для иныхъ выметковъ или выпадковъ на другихъ ча-

стяхъ тѣла. — Ежели сія болѣзнь смѣшана съ какою нибудь сыпью извѣстною подъ названіями; красухи, просянки и баговыхъ пятенъ; то не должно стараться слищкомъ выгонять наружу, но налегать на кислоты, хину и камфору смѣшанную съ селитрою, а при томъ болѣе заниматься настоящею главною болѣзнію, нежели случайными припадками.

Между признаковъ отличительныхъ сей болѣзни замѣчаются кардіальгія (щемота сердца) и каталепсія, т. е. головный параличь. Г. Каганетъ, имѣвшій случай часто лѣчить отъ сей болѣзни въ Голландіи, гдѣ она свойственна, издалъ способъ ея лѣченія, которымъ пользуясь здѣсь оной помѣщаю, и тѣмъ больше, что донынѣ всѣ старанія объ излѣченіи отъ оной оставались безуспѣшными; но онъ облагонадеживаетъ во всегдащнемъ успѣхъ прилагаемаго средства.

Въ примѣси кардіалгіи къ главной болѣзни, одержимый съ самаго нападенія ея, подвергается непрестанной рвотѣ желчью, потомъ клейкостями, съ ощущеніемъ въ устьѣ желудочномъ такой жестокой боли, равно какъ бы терзали оное собаки. *Форестъ* назвалъ сей припадокъ лихорадкою синкопическою. Лѣченіе состоитъ въ слѣдующемъ:

1) Приложеніе нарывнаго пластыря къ верхней части брюха.

2) Даваніе вина малвазиръ-мадеры ложками, чрезъ разстоянія времени больше или меньше сближенное.

3) Тинктуры хрѣной изъ хины настоянной малвазирѣ-мадерою въ большихъ пріемахъ.

4) Натираніе камфарнымъ спиртомъ рукъ и ногъ, и вдоль хребетной кости.

5) Употребленіе хины въ клистирахъ, ежели примѣсь болѣзни состоитъ въ каталенсіи, что примѣтно по происходящимъ корчамъ, по ослабленію сжимающей заднепроходной мышцы, по ослабленію, а потомъ ускоренію пульса, по выступленію на кожѣ мокроты клейкой, по истощанію силъ, по хрипѣнію стертори́ческому, по недѣйствію пластыря Шпанскихъ мухъ, который свалившись, представляетъ вымешки анпоно-огневыя безъ истеченія мокроты; по недѣйствію тинктуръ спиртоватыхъ, микстуръ ароматическихъ, учащенныхъ пріемовъ хины; всѣ сіи лѣкарства остаются тщетными противу сей жабы комати́ческой. Смѣлому Врачу не должно при семъ останавливаться спараніемъ объ освобожденіи сосудцевъ отъ стѣсненія мозговыми нервами, и чтобъ отвести застояніе апоплексическое, пріуготовляющее смерть; ибо приложеніе жигучей моксы (*) къ верхней части брюха возбуждаетъ чувствительность нервическую въ средоточіи френическомъ, семъ престолѣ чувствованія. Пульсъ начнетъ подниматься непримѣтнымъ образомъ, движенія послѣдуютъ, волнующееся приліяніе крови къ мозгу остановится, и все приведено будетъ въ равновѣсіе.

(*) *Мокса*, чернобыль Китайская, artemisia Chinensis, у *Линн.*

Леченіе сіе отчаянное, но безъ онаго слѣдуетъ неминуемая смерть.

Къ сему отдѣленію сопадлежитъ:

Горячка желтая (*),

которая иногда подъ симъ названіемъ опустошала великія поселенія въ Америкѣ, пробралась въ Испанію и даже въ Италію; иногда же подъ ужаснымъ названіемъ *севила* странъ восточныхъ, отъ произношенія которо самые неустрашимѣйшіе блѣднѣютъ, разрываетъ она священнѣйшія узы природы; мать убѣгаетъ порда отъ сына, супругъ отъ жены, братъ отъ сестры, каждый своего друга, и появленіе ея разпространяетъ ужасъ, сего предшественника смерти. Ѳукидидъ оставилъ намъ объ ней ужасную картину, и едва ли протекъ вѣкъ, когда жители Марселіи могли подтвердить, что въ сей картинѣ нѣтъ ничего прибавленнаго. Болѣзнь сія бывъ естественно прилипчива, Европейскому климату не свойственна.

Симптомы обыкновенные. Тѣже, кои показаны въ предшедшихъ No. I, II и III, но въ множайшемъ усиліи.

Симптомы отличительные. Скорое и совершенное разслабленіе, пульсъ слабый и стѣсненный, частые обмороки, язвы и бабоны черныя на пахахъ и железахъ ушныхъ, чумныя пятна по всему тѣлу, гла-

(*) Febris flava. Typhus icterodes, у Врачей: Typhus maxime contagiosa, cum summa debilitate; у *Куллена*: чума или язва Египетская. Заносятъ оную изъ странъ Восточныхъ. — *Д. Мертенсъ* полагаетъ, что чума бывшая въ 1770 и 71 года въ Москвѣ, состояла изъ желтой горячки.

за прикѣе, и на перепонкѣ оныхъ кровяныя прожилки, языкъ кровяной, дыханіе вонючее, голосъ угасшій, икота конвульзическая, ознобъ снаружности и жаръ внутри, велікое желаніе къ водкѣ, иногда къ водѣ, нарывы въ кишкахъ, поносъ кровавой вонючій съ натугами, безпокойство, дремота, удушье и желаніе свѣжаго воздуха, глухая боль въ пупкотъ лобовой и во всѣхъ составахъ, боль въ прежнихъ зажившихъ ранахъ, рвота непрестанная, клейкость покрывающая всю кожу, стянутіе тетаническое мышицъ личныхъ и въ членахъ, бредъ съ перемежкою, слюна густая и вонючая, ноздри наполненныя возгрями, глаза мутные и недвижимые, наконецъ, опаденіе и мертвенность въ черпахъ, жалобной стонъ, издыханіе и смерть ужасная посреди порчей мучительныхъ и страшнаго отчаянія. Вскорѣ струпъ еще неостывшій покрываетса пятнами антоно-огневыми. Болѣзнь сія можетъ нападать вторично на тѣхъ, кои въ ней бывали.

Предвѣщаніе. Весьма бѣдственное, ежели больной сложенія умѣреннаго или страдательнаго; ежели онъ дебелъ, молодъ, бълокуръ, робокъ, обжорливъ, подверженъ геморроиду, или припадкамъ венерическимъ, паче при вѣтрѣ южномъ; ежели было у него кровотеченіе, или воспаленіе въ плевѣ подреберной; ежели окажетса чумной желвакъ. Напротивъ можно ожидать излѣченія, ежели выпадки появятся со втораго дни на третій, и скоро нагноятся; ежели горячка появится во второй день; ежели съ самаго начала послѣдуетъ сильной потъ, безъ бре-

ду; ежели больной доживетъ до седьмого или девятаго дня; ежели онъ сложенія желчнаго и сухаго; ежели онъ возраста уже средняго; ежели есть въ немъ твердость духа; ежели онъ имѣетъ рану, или носитъ заволоку, либо фонтанель, или имѣетъ какое нибудь естественное истеченіе.

Лѣченіе. Оно предохранительное, или лѣчебное. Дегенетъ, Ларрей и Ассалини, имѣвшіе случай наблюдать сію болѣзнь во время похода Бонапартіева въ Египетъ, обнародовали слѣдствіе ихъ практики. Вскрытіе трупа представило Доктору Ларрею метеоризму (одмѣніе) въ брюхъ, антоновъ огонь въ сальникъ, равнымъ образомъ и въ желудкѣ къ правому его успью, надутіе пузыря желчнаго, блѣдность свинцовапую легкаго, съ просѣчками черноватыми, размокнутіе и обезцвѣченіе сердца, присутствіе жидкости красноватой и пѣнистой въ дыхальномъ горлѣ, растяженіе околосердія мокротою кровяною, и разложеніе кожи прорваніемъ сосудцевъ наполненныхъ черною, разложившеюся кровью.

Предохраненіе состоитъ во избѣжаніи прикосновенія къ зараженнымъ, испареніи отъ труповъ умершихъ сею болѣзнію, употребленія платья и сидѣй служившихъ больному; въ перемѣнѣ воздуха, въ строгомъ наблюденіи дѣты, слегка спиртоватой, въ натираніяхъ масляныхъ всей кожи въ приставленіи Шпанскихъ мухъ, или фонтанели, употребленіи пріемовъ хины, съ прибавкою камфоры, до нѣсколька разъ въ день, купаніе частое на малое время въ холодной

тёплую воду; ежели годовое время позволяетъ; соблюденіе великой чистоты, многаго тѣлодвиженія пѣшкомъ или верьхомъ; удаленіе отъ мясныхъ и молочныхъ сибдей; питье по утрамъ настойки шалфейной или полынной, а ввечеру не много пунша самаго горячаго; чистая перемѣна бѣлья и платья; мытье тѣла водою смѣшанною съ уксусомъ настоянымъ съ камфарою, часто сей уксусъ нюхать, равномѣрно и уксусъ четырехъ воровъ; копораго по нѣсколъку капель до нѣсколька разъ въ день разпрыскивать у себя въ комнатѣ; разкладывать большой огонь; спать въ сухомъ и прохладномъ покоѣ; отдалять отъ себя робость, вводящую въ уныніе, съ которымъ вскорѣ появятся и признаки сей болѣзни. Наконецъ; при первомъ появленіи безпокойства, безсонницы, утраты позыва на ѣду, надлежитъ возбудить тонъ волотей какимъ нибудь потрясеніемъ, на прим. рвотнымъ даваемымъ малыми пріёмами. Впрочемъ не должно вѣрить, чтобъ язва была заразительна во всѣхъ своихъ періодахъ, и равно какъ не должно усыплять себя обманчивою беззаботливостію тѣмъ, кои подвержены ея мїазмъ эпидемической; паче же слѣдуетъ впадать и въ уныніе, умножая понятіе объ опасности, которой не существуетъ. Благоразумїе въ подобномъ случаѣ состоитъ въ дѣйствованіи, равно какъ бы зараза существовала; но не оставляя несчастныхъ пораженныхъ симъ бичемъ, безъ помощи, употребляя упомянутыя предосторожности. Докторъ Ларрей, во время зараженія Французовъ сею язвою въ Яфѣ, прила-

галъ непрестанныя попеченїя, имѣвшїя счастливое слѣдствїе. Онъ говоритъ ясно, что не должно умалчивать о заразительномъ характерѣ сей болѣзни, поелику солдатъ не упускаетъ прибирашь и употреблять вещи, оспающїяся послѣ его товарищей умершихъ чумою; но присовокупляетъ къ тому, что не вѣритъ онъ, чтобъ чума была заразительна въ первомъ перїодѣ, и утверждаетъ, что безопасно можно прикасаться концомъ перста къ его пульсу, приводя въ загновенїе его бабоны, и входитъ къ нему въ покой, когда только въ ономъ произведено свободное протеченїе воздуха. При томъ же въ опасности исполненїя сей важной должности состоитъ героизмъ истиннаго Врача, который печется больше о томъ, чтобъ исторгнуть у смерти ея жертвы, нежели заботиться о сбереженїи своемъ собственномъ.

Порядокъ лѣченїя тотъ же, что и въ гнилыхъ прилипчивыхъ горячкахъ, которыхъ и сїя язва составляетъ отродїе, только усиленное, и состоитъ въ очищенїи перваго пути рвотнымъ, раздражающимъ и потъ производящимъ. Потрясенїя, производимыя чрезъ то, прекращаютъ спазмы въ малыхъ сосудцахъ, и прїуготовляютъ ихъ къ плавному дѣйствїю. Второе наставленїе содержитъ почти то же, именно относится къ поддержанїю дѣйствїй жизненныхъ, къ предотвращенїю разслабленїя системы и изведенїю поврежденныхъ мокротъ собравшихся въ бабонѣ. Средства всеобщїя, кои

утверждены искусствомъ съ опытности, состоятъ въ микстурахъ ароматическихъ, съ выдвоенною водою изъ мелиссы, приправленныхъ эѳиромъ, камфарою и теріакомъ, въ особливости же порошокъ хинной въ самыхъ большихъ пріемахъ, обмываніе всего тѣла водою, смѣшанною пополамъ съ уксусомъ, настоянным камфарою, куреніи газами и веществами ароматическими (*), и натираніе тѣла масломъ.

Г. Ассалини предписываетъ кровопусканіе, и говоритъ, что онъ нашелъ необходимость производить оное и при томъ съ успѣхомъ; но кромѣ того, что теряетъ вѣсъ свой свидѣтельство того Врача, который не признаетъ въ чумѣ характера заразительнаго, но только эпидемической. Докторъ Ларрей утверждаетъ, что кровопусканіе при семъ едва ли возможно. Въ самомъ дѣлѣ, разсматривая главный дѣйствующій

(*) Я предпочитаю наливаніе масла купороснаго на селитру, въ особливости для очищенія комнатъ, въ которыхъ лежали больные, за способъ несравненно лучшій, нежели изобрѣтенный Гитономъ-Морво, который при томъ описанъ въ самыхъ древнихъ Химическихъ сочиненіяхъ, яко способъ извлекающій газъ соленой кислоты, полезный для уничтоженія заразительной міазмы. Употребленіе селитры дѣйствуетъ скорѣе, потому что вещество кислородное очень слабо держится въ газѣ селитряномъ, а при томъ меньше опасности и для груди, нежели средство предложенное Гитономъ-Морво.

оттискъ сего припадка, можно видѣть; что вычерпываніе столько ослабляющее и волнующее, неминуемо должно убить больнаго. Иное обстоятельство въ разсужденіи ускоренія приводитъ бабоны въ загноеніе. Ларрей съ успѣхомъ употреблялъ прикладку изъ самыхъ горячихъ печеныхъ морскихъ луковицъ, и напротивъ мнѣнію Ассалиніеву, не дожидая полнаго созрѣнія сего выпадка, оной разрѣзывалъ. Ежели бабонъ былъ шутъ, онъ прижигалъ его, и употреблялъ къ средствамъ тоническимъ, способы приводящіе въ загноеніе. Ассалини довольствовался натираніемъ горячимъ масломъ выпадка, какъ скоро оный прорвался, и дачею внутрь хины большими пріемами. Напитокъ, который признаетъ онъ купно предохранительнымъ и излѣчающимъ, состоитъ въ чашѣ кофе безъ сахара, съ прибавкою сока изъ одного лимона на чашку; таковыхъ чашекъ должно пить отъ пяти до шести въ день; онъ предпочитаетъ приставленію нарывныхъ пластырей къ рукамъ и ногамъ, прикладываніе оныхъ къ мохнатому мѣсту кожи, какъ-то употребляль дессоль въ потрясеніяхъ мозга и въ поспрѣлахъ.

Изъ вышеписаннаго видимо, что сіе лѣченіе состоитъ въ тоническомъ и потогнательномъ. Мы вошли въ описаніе подробностей онаго, для того, что оное представляетъ пособіе, которое съ успѣхомъ можно употреблять въ припадкахъ рода страдательнаго, свойственныхъ нашему климату.

§ 19.

О болѣзняхъ острыхъ-всеобщихъ безпорядочныхъ.

Болѣзни острыя-всеобщія-безпорядочныя тѣ, которыхъ періоды состоятъ во времени опредѣленномъ и довольно коротномъ, нападаютъ на всю систему тѣла, и соединены съ безпорядкомъ въ дѣйствіи. Къ сему отдѣленію принадлежатъ всѣ припадки рода нервическаго. По причинѣ ли припадковъ того же рода бывающихъ при томъ, или по причинѣ разстроенія безпорядочнаго, которое разпространяютъ они во всей экономіи животнаго, также припадки приключающіеся отъ глистовъ, показалось мнѣ, что надлежитъ ихъ помѣстить въ тотъ же классъ. Наконецъ представить должно и отличительныя ихъ названія, которыхъ не льзя помѣстить въ иномъ мѣстѣ.

Симптомы всеобщія. Не льзя опредѣлить признаковъ болѣзней, имѣющихъ характеръ безпорядочной; между тѣмъ отыскъ (шипъ), смѣшанной изъ припадковъ съ пріумноженіемъ дѣйствія жизненнаго и лишенія силъ не трудно отличить тому, кого усердіе привлекаетъ къ постелѣ больнаго, размышленія удерживаютъ и разсмотрѣніе углубляетъ въ сравненіяхъ симптомъ ему представляющихся съ тѣми, кои встрѣчались ему съ другими болѣзнями. Почему пульсъ необыкновенной, волненіе нервическое, а чѣ прихотливой, отсутствіе разума и непредвидѣнный лучъ разсудка,

одменїе и опаденїе чувствительное части брюха между пупомъ и лономъ, корчи въ членахъ, слезы въ глазахъ, усмѣшка на губахъ, деспотическая воля и покорность непосредственная, воспаленїе и блѣдность попеременѣжныя въ лицѣ, странныя движенїя въ чертахъ онаго, усиленїе чувства слуха, съ совершенною нечувствениостїю осязанїя, обонянїя, вкуса и зрѣнїя, способность намѣщающая другими которые нибудь изъ тѣхъ органовъ, кои притуплены, видѣнїя таинственныя, изступленїя фїзїологическїя представляющїяся чудесными, суть изображенїе несовершенное стеченїя явленїй, представляемыхъ симъ родомъ болѣзней.

Симптомы особливыя. Всѣ тѣ, кои не представляются образомъ постоянымъ и опредѣленымъ, припадки дѣятельные и страдательные.

Титло I.

Раздѣленїе болѣзней острыхъ-всеобщихъ-безпорядочныхъ.

Болѣзни острыя-всеобщїя-безпорядочныя раздѣляются на припадки нервическїе, на припадки отъ гласповъ, и аномалическїе или неправильные. Припадки нервическїе раздѣляются на изступленїе чувствъ, на упадокъ чувствъ, на гнѣтенїе чувствъ и позрежденїе чувствъ. Въ начертанїи столько ограниченномъ, нѣтъ возможности описать каждую симптому, и въ подробности преподать лѣченїе приличное каждому человѣческому сложенїю; но предложимъ вообще

изображенїе господствующихъ характеровъ, и какимъ образомъ лѣчить каждой изъ сихъ классовъ.

No. I.

Припадки нервическіе.

Каждый изъ сихъ припадковъ можетъ быть (по врачебному выраженїю) очень хорошїй, хорошїй и проч., по причинѣ напряженїя его симптомъ; но въ семъ опредѣленїи болѣзней успѣхи слѣдуютъ быстро, и ежели Медицина при семъ вообще основывается на чанніяхъ; ежели она не очень цѣлительна, то по крайней мѣрѣ меньше убивственна, и въ семъ случаѣ должна она быть дѣятельно управляющею; ибо медленность допускаетъ болѣзнь усилиться.

Степень первый. — Изступленіе или напряженіе чувствъ.

Мы помѣстимъ подъ одниимъ названїемъ разные оттѣнки сего припадка, для того при разныхъ онаго напряженїяхъ лѣкарства даютъ одинъ и тѣ же: таковы спазмы, корчи, тетаносъ или стянутїе челюстей, спячка, пьянство и самый гнѣвъ, давящая стѣнь, и усыпленїе или сомнамбулизмъ. Предварительное необходимое для лѣченїя сихъ припадковъ состоитъ въ чистосердномъ признанїи больнаго, или тѣхъ, кои его окружаютъ. Мокроты вогнанныя внутрь, раны, припадки нравственные, истощанїе или чрезмѣрное воздержанїе, строгой постъ, или излишество и проч., равномѣрно могутъ приключать сїю болѣзнь, но лѣченїя

требуютъ различнаго. Мы понимаемъ оныя подъ родовымъ названіемъ *спазмы*.

Названіе врачебное: *спазмы*.

— Общее: *припадокъ нервной*.

Симптомы общія. Надутіе жилъ, ускореніе системы круговращательной, краснина, или полосы желчные на лицѣ, глаза сверкающіе, толчки въ сухихъ жилахъ.

Симптомы отличительныя. Безпорядочны; постепенность быстрая чувствованій, притеченіе крови къ головѣ, случаи относительные къ разнымъ степенямъ сего припадка, въ разсужденіи причины которую нужно знать для употребленія приличныхъ лѣкарствъ, и кои должны различествовать, не взирая на то, что дѣйствіе почти одинаково. Въ одномъ случаѣ напряженіе мыслей; въ другомъ, взрывъ чувствованій, и почти всегда невольное сжиманіе мышцъ.

Предвѣщаніе. Недостовѣрное, не столько по причинѣ важности симптомъ, сколько отъ быстроты и вѣрнаго употребленія средствъ цѣлительныхъ.

Лѣченіе. Управляющее. Все, что можетъ возстановить порядокъ естественный въ человѣкѣ, и постепенному успокоенію напряженныхъ органовъ чувствительныхъ способствовать, въ отношеніи къ причинѣ безпорядка. Ежели то случилось отъ пьянства, то предписать легкое рвотное, воду и соль; ежели есть корчи, то средства успокоивающія, ячневы ванны, послѣ того тоническія, запахи проницательные, нашатырь, острыя кислоты, бумага сожигаемая подъ

носомъ, куреніе перьями рогомъ и зажженною вощечкою, вода мелиссная слегка приправленная эвиромъ; но паче всего свѣжій воздухъ, и освобожденіе всѣхъ подвязокъ, могущихъ препятствовать свободному кругообращенію крови. — Ежели припадокъ тетаническої, то надлежитъ разсматривать причину, отъ чего произшелъ, отъ холода ли, или раны, или отъ впечатленія правственнаго, или отъ слабаго паралича, или отъ глистовъ, или отъ прилѣянія соковъ, либо отъ пресѣкшейся испарины; припадка маточнаго, иногда венерическаго, и проч. Подавъ первое пособіе, прилежать къ излѣченію причины приключившей припадки. Что надлежитъ до бываюшихъ при семъ видѣній паинственныхъ, усыпленій месмеріанскихъ, о семъ нѣтъ еще надлежащихъ свѣденій, почему и писать нѣтъ возможности. Усыпленіе бодрствующее (coma vigil.) есть характеръ болѣзни особливой. Она состоитъ въ томъ, что больной закрываетъ глаза, но бредъ самой дѣятельной оживляетъ все бытіе его; не рѣдко къ сему страшному явленію присоединяются корчи, жалобной вопль, или глухое стенаніе.

Сообразно симъ симптомамъ, больше ли онъ волнующи, или больше сонливы, и дѣйствіе должно быть или больше страдательное, или больше дѣятельное, и приближаться либо къ тому, которое употребляютъ отъ френезіи или сумасшествія, или которое служитъ къ летаргіи, т. е. спячкѣ. Наконецъ распленіе гнѣвливое есть настоящая болѣзнь, признаемая за полноярозіе

желчное, крайнее движеніе нервъ; изцѣляются отъ сего ваннами соразмѣрной температуры, напитками успокоивающими, діэтою; особливо же тою, въ которой предписываютъ снѣди изъ растеній, воздухомъ умѣреннымъ, тѣлодвиженіемъ непрестаннымъ, успокоеніемъ нравственнымъ, и въ особливости здравымъ разсужденіемъ.

No. II.

Второй степень. — Отступленіе чувствъ.

Названіе врачебное: *манія.*

—— Общее: *сумасшествіе.*

Симптомы обыкновенныя. Все, что показываетъ разстроеніе духа.

Симптомы отличительныя. Безпорядочны. Каждое явленіе, представляющее сіе состояніе, начавъ отъ бреду скоропреходнаго до сумасбродства непрестаннаго, отъ изумленія означающаго безуміе до бѣшенства. Содержаніе больнаго должно быть дѣятельное или страдательное, сообразно тому, въ безуміи ли только больной, или въ бѣшенствѣ; и сего-то существеннаго различенія не сдѣлано еще писавшими о сей болѣзни, которая не рѣдко бываетъ нравственная. Лѣченіе простое употребляютъ съ тѣми, кои оказываютъ помѣшательство въ умѣ. Сіе лѣченіе бываетъ вообще страдательное, и оное имѣетъ успѣхъ въ сумасбродствахъ прибавляющихся въ своемъ дѣйствіи; но усиливаетъ припадокъ, и даже приключаетъ смерть тѣмъ, которые чрезъ разслабленіе волотей доведены въ сіе состо-

яніе. Младый Врачь, въ которомъ признаю проницаніе глубокое и осязаніе освѣщаемое пламенникомъ Физіологіи, возобновилъ брошенное мнѣніе Гиппократово, что причина безумія находится въ кишкахъ, и происходитъ отъ излишества желчи, или ея несовершеннаго отдѣленія. Сіе мнѣніе очень часто бываетъ справедливо, и вскрытіе тѣлъ доказываетъ присутствіе глистовъ у большей части людей умершихъ отъ припадковъ безумія; но Г. *Простъ* кажется что слишкомъ призналъ ее всеобщею, и ежели не основательно приписывать оную всегда разстроенію органа мозговаго: то кажется Врачь сей правъ, что не признаетъ онъ вліянія, по крайней мѣрѣ симпатическаго сей внутренней части въ отступленіе чувствъ, представляющее крайнее сходство съ прочими припадками головными.

Что надлежитъ до припадковъ меланхолическихъ и ипохондрическихъ, то Г. *Простъ* въ семъ случаѣ не принесъ намъ настоящей услуги, сославшись на мнѣніе и образъ лѣченія Гиппократовы. Впрочемъ, какъ сія болѣзнь требуетъ ученія глубокаго, даже отъ самыхъ практиковъ, почему о семъ болѣе и не разпространяюсь.

No. III.

Третій степень. — угнѣтеніе чувствъ.

Названіе врачебное: *припадокъ коматическій.*

—— Народное: *обморокъ.*

Въ сей классъ помѣстимъ мы синкопѣ, трепетаніе сердца, кому, дѣлящую стѣнъ

ночебродство, карусъ, каталепсїю, апоплексїю, асфикцїю и летаргїю.

Симптомы общїя. Уменьшенїе, или пресѣченїе движенїй произвольныхъ, съ припадкомъ сонным, безъ поврежденїя органовъ.

Симптомы особливыя. Безпорядочны. Онѣ весьма отличны и удалены отъ страдательнаго сопровождающаго синкопъ отъ непостижимой дѣятельности ночеброда, который съ открытыми и недвижущими глазами шествуетъ въ потьмахъ, пренебрегаетъ высоты, съ которыхъ можетъ свергнуться, съ благонадежностїю человѣка твердоногаго, предъ которымъ несутъ фокалъ, пишетъ ноты музыкальныя, сочиняетъ проповѣдь, прочитываетъ фразы, скоблитъ, удачно поправляетъ; слѣдственно находится въ соединенїи силъ ума своего во время сна, и какъ бы свободно управляя органами чувствъ внѣ сна, какъ то: зрѣнїемъ, слухомъ, осязанїемъ, вкусомъ и обонянїемъ; памятью, сужденїемъ, размышленїемъ; проблема высокая, достойная занимать мысли человѣка во всю жизнь, и которую можетъ быть сомнамбулизмъ *месмеровъ*, вышедшїй изъ довѣрїя къ дни наши, разрѣшилъ бы въ вѣкѣ не столько аналитическомъ. Словомъ сказать: сїи разныя симптомы составляютъ характеры сего состоянїя въ точности одинакаго, начавъ отъ чувствованїя нѣжнаго сопровождающаго асфикцїю, до непостижимой роскоши изступленїя мистическаго. Намъ извѣстны особы, имѣющїя блаженство встрѣчаться съ онымъ, находясь въ сумленїи; также Докторовъ, умѣющихъ со-

живаться въ томъ, что сіе состояніе не безъ утѣшенія, и что одно только чувство слуха, оставаясь одно существующимъ, пользуется тонкостію несравненною, какъ бы уклонясь въ послѣднюю свою засаду, жизнь пріобрѣтаетъ тѣ чувствованія, которыми дѣйствовать лишается способности.

Лѣченіе. Мы пройдемъ одну послѣ другой болѣзни, означенныя въ своемъ классѣ; предложа силу оныхъ въ той мѣрѣ, въ которой можно подать пособіе въ деревнѣ; ибо оными подвергаются и земледѣльцы, въ пользу которыхъ и сей лѣчебникъ сочиненъ.

1. *Синкопъ*, или *обмираніе.* Сей припадокъ раздѣляютъ на три степени: липофиміи или обморокъ, синкопъ или обмираніе; и асфиксію; или самое сильное обмираніе. Сіе различеніе простерто съ излишествомъ; ибо два первыхъ состоянія означаютъ одно и то же. Мы ограничимъ себя состояніемъ вторымъ, т. е. синкополъ: Человѣкъ подверглійся оному вдругъ ослабѣваетъ. Пульсъ слабѣетъ и изчезаетъ; слѣдуютъ: блѣдность и охладѣніе, лишеніе всѣхъ силъ, движенія и памяти. Таковы симптомы синкопа или обморока; вмѣсто того, что въ асфиксіи, между всѣхъ показанныхъ симптомъ, пульсъ совсѣмъ останавливается, дыханіе и кругопращеніе крови прекращается. Однакожъ жизнь, какъ бы убѣжавшая въ свое святилище, больнаго не оставляетъ, но подобно какъ въ летаргіи, и ощущаетъ съ отчаяніемъ безсильнымъ своей смертной приговоръ, подтверждаемый врачемъ нездѣлою, иногда же алчными наслѣдниками; вмѣсто

шого, что синкопѣ состоитъ въ совершенномъ отнятіи памяти. Синкопъ требуетъ скораго пособія, или смерть въ самомъ дѣлѣ приключится, и не рѣша причины, отъ остановки ли притеченія жизненныхъ духовъ во всю систему нервную то происходитъ, надлежитъ поспѣшать употребленіемъ всего, что можетъ возбудить чувствованіе. Вопервыхъ оставить должно свободное притеченіе къ больному воздуха, и около его не толпиться, какъ-то обыкновенно дѣлаютъ изъ любопытства; ежели удобно, то вынесть его на открытой воздухъ, или отворить всѣ окна. Съ больнымъ слѣдуетъ остаться только тѣмъ, кои необходимо нужны для помощи; освободить отъ всѣхъ стянутій и подвязокъ, что только мѣшаетъ свободному дыханію, и положить, ежели можно, въ постель нагрѣтую. Потряхать его, держать подъ носомъ летучій нашатырный спиртъ, или крѣпкой уксусъ; растирать все тѣло фланелью, смоченною тинктурою Шпанскихъ мухъ, или водою мелиссною, или водною, или сухою фланелью, въ недостаткѣ спиртовъ. Влить въ ротъ рюмочку теплой воды, приправленной однимъ или двумя гранами рвотнаго винаго камня, или полрюмки осоленой воды; класть ему въ носъ табакъ, или порошокъ изъ буквицы; щекотать въ ноздряхъ и около губъ волосенью пера; поставить ему полу-клистиръ изъ унца табаку курительнаго. Есть обыкновеніе въ семъ случаѣ плескать въ лице холодною водою; но оное можетъ быть опасно, ежели синкопъ случит-

ся съ женщиною во время ея критическаго времени. Иногда бѣдные впадаютъ въ синкопъ отъ истощанія голодомъ: въ семъ случаѣ двѣ ложки водки, или рюмка хорошаго вина, составляютъ вѣрное лѣкарство; и когда опомнится, дать ему ѣсть по немногу и по времени прибавляя; инако истощавши желудокъ, не произведетъ никакого дѣйствія, и больной умретъ отъ несваренія пищи.

Какъ скоро больной подалъ нѣкіе знаки жизни, состоящіе въ глубокомъ вздохѣ, зевотѣ, иногда слезахъ, либо стенаніяхъ, то надлежитъ ему дать слѣдующій напитокъ: воды выдвоенной изъ вишенъ и мяты по два унца, мелиссной водки унцъ, смѣшавъ съ унцомъ сиропа изъ мальвы.

Остерегаться надлежитъ принять за синкопъ апоплексію или пострѣлъ; ибо для глазъ ненавычныхъ мало между оными разности, особливо же когда синкопъ произшелъ отъ несваренія желудочнаго: то представятся въ семъ случаѣ симптомы полнокровія, сравненіе симптомъ апоплексіи съ припадкомъ описываемымъ: лучшій способъ научиться оныхъ различенію. (*Смотри* впереди 5, Апотексіи.) Ежели синкопъ случится послѣ обѣда, отнюдь не должно въ семъ случаѣ пустить кровь, поелику больной отъ того умретъ въ тотъ же часъ; и вотъ почему совѣты всеобщіе, какъ въ случаѣ синкопа, такъ и асфикціи, или когда человѣкъ вышедъ изъ за стола, захлебнется въ водѣ, всегда имѣютъ въ себѣ какую нибудь погрѣшность; ибо то поступаніе, ко-

шорымъ спасена жизнь въ одномъ случаѣ; можетъ приключить смерть въ случаѣ другомъ, въ которомъ не было совѣтованось съ обстоятельствами. Мнѣ случилось видѣть утопшаго подававшаго вѣрные признаки жизни, и вскорѣ зремная жила у него весьма надулась; почему и совѣтовалъ растираніе; и въ томъ, чтобъ ему дали рвотное; поелику мнѣ извѣстно было; что мальчикъ сей недавно вышелъ изъ за стола: Случившійся тутъ Лѣкарь вздумалъ показать свое усердіе и искуство: онъ просѣкъ надувшуюся жилу; кровь потекла въ самомъ дѣлѣ; но дѣйствіе жизненное, бывъ возбуждено только мгновенно; засыпало навсегда подъ сострадательнымъ желѣзомъ человѣка неопытнаго. Въ двухъ прочихъ обстоятельствахъ точно сходныхъ, имѣлъ я успѣхъ совершенный; а въ одномъ изъ сихъ двухъ принужденъ былъ въ продолженіи 15 часовъ прилагать неусыпное старанїе. Синкопъ случается отъ разныхъ причинъ; кои исчислять здѣсь было бы долго: довольно сказать; что пособя припадку; нужно употребить еще лѣкарства приличныя сложенію: Случаются синкопы или обмороки проходящіе, какъ то отъ испуга; въ движеніи гнѣва, отъ нечаянной радости, при взглядѣ на текущую кровь; отъ неожидаемаго извѣстія и отъ самаго кровопусканія; въ такихъ случаяхъ не нужно ничего; кромѣ прыснутія въ лицо холодною водою; и чтобъ выпить рюмку такой же воды; или лучше всего нѣсколько ложекъ хорошаго вина.

Обмороки, случающіеся отъ многаго истеченія крови изъ раны, или въ геморроидъ, требуютъ предосторожностей болѣе: самаго повойнаго леженія, скрытія оконъ, тишины, легкаго средства сердце укрѣпляющаго, хорошаго бульёну; для питья полезенъ чаю называемой *бѣлой декоктъ*, приготовляемой изъ мякиша бѣлаго хлѣба, съ камедью и сахаромъ, стружками оленьяго рога, и съ прибавкою воды двоеной изъ померанцевыхъ цвѣтовъ, или иной того же качества; шеколадъ жидко разведенной водою, нѣсколько ложекъ вина Аликантскаго, вода съ камедью и сахаромъ; нѣсколько пріемовъ хорошей жины, ввечеру же не много шерѣака, и постепенной переходъ къ пищѣ болѣе питательной.

2. *Трепетаніе сердца.* Относящееся до трепетанія или безпорядочнаго біенія сердца, происходящаго при какомъ нибудь неожиданномъ зрѣлищѣ, при слышаніи новости печальной или радостной, по сей припадокъ относится къ описаннымъ только теперь обморокамъ. Здѣсь же подъ словомъ трепетаніе разумѣемъ мы усиліе мучительное и повторяемое, производимое сердцемъ, для вогнанія въ потокъ круговращенія той крови, которая притекаетъ въ него неравнообразно, въ излишнемъ количествѣ, нежели можетъ умѣщать его пустырь. Задержаніе крови въ предѣлахъ вышнихъ бываетъ причиною сего случая, очень безпокоющаго; ибо онъ производитъ растягиваніе во нѣ кровяныхъ жилъ. Молодыя особы,

безпорядочно подверженныя скопленїю мѣсячнаго ихъ очищенїя, или кои уклоняясь отъ брака, ищутъ спокойства во уединенїи; молодые мущины, скоро совершившїе ростъ свой, и преждевременно употребившїе право мужества физическаго; женщины беременныя, не могущїя воздержать себя разсужденїемъ отъ излишества своей чувствительности, и особы подвергшїяся великому испугу, всѣ таковые знакомы бываютъ съ мучительностїю трепетанїя сердца. — Способъ лѣченїя долженъ сообразоваться съ причиною то произведшею. Покой, ванны теплыя, и даже холодныя, питье сыворотки, кислыхъ соковъ изъ растенїй, воды желѣзныя, прикладыванїе льда, суть средства предписываемыя Медициною. Кровопусканїе въ семъ случаѣ, опредѣляемое нѣкоторыми Врачами, полезнымъ мы не находимъ, кромѣ того обстоятельства, когда накопленїе усилится столько, что можетъ угрожать распянутїемъ кровяныхъ жилъ; замѣчено даже, что особы, употреблявшїя сїе средство, безъ особливой нужды, принуждены были употреблять оное вновь и очень часто. Послѣ усильныхъ трепетанїй слѣдуетъ стѣсненїе и кровохарканїе. Начинаютъ чувствовать жаръ въ горлѣ, такъ что несносное щекотанїе производитъ малой сухой кашель, невольный и непрестанный. Вскорѣ появляются отхаркиваемые кусочки мокроты ржавой, напослѣдокъ сосудецъ разрывается, и харканїе происходитъ чистою кровью. Припадокъ сей болѣе страшенъ, нежели опасенъ, и не рѣдко онымъ опира-

щается желвакъ происходящій на кровяныхъ жилахъ; познается тогда, что кровь напряженная настоящимъ или ложнымъ полнокровіемъ, въ самомъ дѣлѣ должна быть либо изведена искуственно; или разпространиться по каналамъ гибкимъ ее вмѣщающимъ, или натекать въ конечности малыхъ жилочныхъ вѣтвей, не противу поставляющій ей сопротивленія оныхъ раздувать. Въ семъ случаѣ паче всего должно лѣчить сухой кашель при его появленіи, и пособствовать крови оттечь въ вѣтьви внутреннія. Напитки мягчащія и ванны тепловатыя принесутъ пособіе въ первомъ случаѣ, гдѣ ныже ножныя горячія совершатъ второе; и надлежитъ произвести сіе прежде, нежели кровяный жилочки на опхаркиваемой мокротъ не предскажутъ приближающагося сильнаго кровотеченія. Употребляя сіи предосторожности, дѣлу ослабляющую, не дойдетъ надобности присоединить къ симъ средствамъ держанія мѣда во рту.

Наконецъ въ числѣ средствъ предохраняющихъ и цѣлебныхъ, какъ отъ претанія сердца, такъ и кровохарканія; можно предписать: положеніе больнаго въ постелѣ горизонтальное, повторяемое кровопусканіе, сокъ крапивной подкашенной водою рабелевою, пиявки изъ квашу, змѣиной крови и квасцовъ.

3. *Кома или спячка. Карусъ, спячка въ сильномъ степенѣ.* Во врачебной наукѣ кома означаетъ припадокъ сонливой, но не летаргію, хотя есть въ немъ тѣ же симптомы, но не столько сильныя. Припа-

довъ коматической смѣшивали прежде за одно съ карусомъ, отъ котораго отличенъ онъ тѣмъ, что въ комъ большой спячій отвѣчаетъ тѣмъ, кои его кличутъ, и опять впадаетъ въ усыпленіе; подверженный же карусу имѣетъ спячку столько непреодолимую, усыпленіе столько глубокое, что лишается чувствъ и движенія, которыхъ не могутъ возбудить въ немъ самыя сильныя щекотящія средства. Карусъ отличенъ отъ летаргіи тѣмъ, что летаргикъ находится въ состояніи лихорадочномъ, и можетъ пробуждень быть уколеніемъ, иною болью, обженіемъ и проч.; онъ разнится отъ апоплексіи тѣмъ, что въ сей послѣдней дыханіе утѣснено и трудно; отъ падучей же болѣзни различествуетъ. карусъ въ томъ, что хотя одержимый онымъ находится въ подобномъ же безчувствіи, но безъ корчей; напослѣдокъ отличенъ онъ отъ синкопа тѣмъ, что въ немъ пульсъ усиливается, лице горитъ, но въ синкопѣ вмѣсто того пульсъ бываетъ слабъ и лице очень блѣдно. Кома и карусъ составляютъ два степеня одного припадка, и отъ одной причины изслѣдованіе сложенія больнаго лучшее средство къ открытію причины. Ежели оное умѣренное (сангвиническое); ежели больной еще въ цвѣтущихъ лѣтахъ, то есть причина думать, что припадокъ коматической происходитъ отъ полнокровія, и въ семъ случаѣ надлежитъ употребить все, чемъ только можно освѣжить и разжидить кровь; а потому теплыя ванны, дѣта, клистиры табачные, или воды буквичной приправленной

рвотнымъ винным камнемъ, яко отвлекающимъ средствомъ, питье кислое, хина и арника или баранья трава должны быть предписываемы, не прибѣгая къ кровопусканію, пока удостовѣрится въ необходимости того, и уже испытавъ безъ успѣха всѣ выщеписанныя средства. Ежели оное признано будетъ необходимымъ, то лучше отворять яремную шейную жилу, чтобъ скорѣе освободить систему мозговую, которая наполненіемъ крови всего болѣе утѣснится. Въ случаѣ оцѣпенѣнія головы, рожечная кровь, пускаемая изъ затылка, приноситъ иногда облегченіе самое скорое; въ то же самое время напираніе осоленымъ уксусомъ ногъ, прикладываніе горчицы и ромашки слюногонной (anthemis phyrethra) на дрождяхъ замѣсенныхъ къ подощвамъ и лядвіямъ, присаживаніе піявицъ къ проходу (у женщинъ около тайнаго уда), провѣриваніе покоя, сухія растиранія пѣла и подобное, производятъ приведеніе въ чувства. Предписываютъ нѣкоторые полосканья изъ отваровъ раздражающихъ; но мнѣ кажется сіе противосмысленнымъ, поелику намѣреніе относится къ тому, чтобъ коснуться системы мозговой въ ея внутреннихъ конечностяхъ, и ежели ставятъ какія нибудь раздражающія подъ носомъ, то для того, чтобъ возбудить раздражительность нервную, и послѣ разпространить оную по всему пѣлу.

Тѣмъ же почти образомъ надлежитъ поступать съ сложеніями желчными, изключая только кровопусканіе, разъ въ самомъ

необходимомъ случаѣ и по требованію признаковъ не обманчивыхъ.

Напротивъ, ежели больной сложенія страдательнаго, когда вѣтръ со стороны южной; ежели годовое время холодно и сыро, и есть причина къ подозрѣнію, что произшелъ запоръ въ изліяніи мокроты; ежели глаза мутны и съ прожилками, когда кожа покрыта вязкимъ потомъ, и все возвѣщаетъ излишество флегматическое: тогда весьма остерегаясь отворять кровь, употребить рвотное, особливо же изъ ипекакуана, а потомъ перейти къ пріему нѣсколько разъ въ день, по шести или осьми грань въ пріемъ, лихорадочной травы (gratiola), и нѣсколькимъ полуклистиромъ приправленнымъ солью, Нѣмецкимъ инбиремъ (arum), или табакомъ, чтобы обратить притеченіе мокроты въ кишки, для освобожденія головы, пока мокроты будутъ развелены и сонливой припадокъ пройдетъ.

Иногда коматической припадокъ происходитъ отъ приліянія крови въ голову отъ зашиба: тогда не должно медлить врачебною помощію, и ежели отъ рвотныхъ и промывательныхъ помощи не произойдетъ, отъ употребленія настойки изъ арники: тогда не остается инаго средства, кромѣ пренапированія. Между тѣмъ рожечное кровопусканіе иногда избавляетъ отъ сей крайности.

4. *Девятая степень. Ночебродство.* Оба сихъ припадка имѣютъ общаго только то, что приключаются во время сна и бываютъ съ однѣми проходятъ. Первый со-

стоитъ въ отягощенїи дыханїя, и чувствованїе давящей тягости несносной, особливо же около пупа; трепетанїе сердца и корчи почти всегда сопровождаютъ сего припадка. Отягощенїе сїе происходитъ отъ сгущенїя нервъ въ средоточїи околосердїя; отъ глубокой печали, многаго идѣнїя за ужиномъ, излишняго употребленїя крѣпкихъ напитковъ, и когда у соннаго голова свисла. Старанїе засыпать на правомъ боку, чтобъ голова и грудь лежали выше, а не на спинѣ; рвотное временемъ принимаемое, воздержность за ужиномъ, состоящимъ только изъ однихъ плодовъ, купанїе въ холодной водѣ, ежели позволяетъ годовое время, разводительныя, обмыванїе ногъ, прохаживанїе пѣшкомъ, свѣжїй воздухъ, употребленїе желѣзной воды, приправленной бѣлымъ виномъ во время стола, полрюмки полыннаго вина при концѣ обѣда, нѣсколько щепоекъ табаку, или буквичнаго порошка, легши въ постель, составляютъ основанїе средствъ лѣчительныхъ и предохраняющихъ отъ сего припадка, который можетъ удушить. Ближняя причина сего припадка кажется что состоитъ въ сгущенїи и накопленїи мокроты въ дыхальномъ горлѣ, и клейкаго сока въ пузырькахъ легкаго.

Ночебродство или *сомнамбулизмъ*, по точному смыслу послѣдняго слова значитъ прохаживанїе во снѣ; но разпространяя сїе значенїе, присвоили оное способности нѣкоторыхъ людей прохаживаться, говорить, писать, плавать, ходить по самому

краю пропастей, сочинять стихи, разъигрывать музыку, словомъ сказать, совершать дѣйствія во время сна, и даже такія, въ которыхъ со всѣмъ искуствомъ не успѣлъ бы онъ въ бодрствованіи. У ночебродовъ глаза обыкновенно бываютъ открыты, но по видимому въ употребленіи оныхъ надобности онъ не имѣетъ, потому что картузной бумаги листъ, вставленной между глазъ и того, что онъ читаетъ, препятствія въ продолженіи чтенія ему не дѣлаетъ; сіе подтверждаютъ Писатели достойные вѣроятія. Я не вхожу въ изслѣдованіе сего явленія удивительнаго, и оставляю право нынѣшнимъ полу-ученымъ объяснять или опровергать то, чего они понять не могутъ. Лакъ Врачь (говоритъ Сентурзинъ), я полагаю ночебродство за болѣзнь, отъ которой надлежитъ искать излѣченія. Она, какъ кажется, есть слѣдствіе крайняго натяженія волотей мозговыхъ и составляетъ отродіе умоизступленія. Сходство сіе позволяетъ мыслить, что лѣкарства помогающія въ умоизступленіи въ состояніи помочь и отъ ночебродства. Однакожъ надлежитъ признаться, что припадокъ непостижимый человѣку долженъ быть превыше и понятія Медицинскаго. Что же относится до сомнамбулизма Месмерова, я опасаюсь сказать слишкомъ много, или слишкомъ мало, а чрезъ то обезпокоить или его защитниковъ, или опровергателей. Я удовольствуюсь только повтореніемъ, что сіе открытіе, которое могло бы можетъ статься занять отличнѣйшее мѣсто въ лѣтопи-

сѣхъ человѣческаго разума, по видимому осуждено занимать самое посредственное въ изчисленіи его заблужденіи.

5. *Каталепсія*, или *параличь головной*. Припадокъ сонливой и соединенной съ корчами, обземляющій вдругъ человѣка, которой остается въ томъ положеніи, въ какомъ застигнутъ, съ утратою чувствъ и движенія. Болѣзнь сія приключается рѣдко; она какъ бы сжимаетъ жизнь человѣческую, и не позволяетъ никакому органу сообщать чувствіе. Отъ асфиксіи отличается она тѣмъ, что въ асфиксіи пресѣкается движеніе круговоротное, или дѣйствіе легкаго, но чувствіе слуха остается; въ каталепсіи же при упратѣ всѣхъ чувствъ остается только дыханіе. Отлагается она отъ припадка коматическаго тѣмъ, что въ немъ дѣйствіе мышицъ ослабѣваетъ, въ каталепсіи же напротивъ, при всеобщей окостенѣлости, члены цепенѣютъ и мышицы весьма напрягаются. Она разнится отъ паралича тѣмъ, что параличной лишается чувствованій нервныхъ и бодрости въ мышицахъ, но въ каталепсіи бываетъ въ мышицахъ упругость и въ нервахъ напряженіе. Наконецъ отличается она отъ эпилепсіи или падучей болѣзни тѣмъ, что въ послѣ названномъ припадкѣ члены пріемлютъ такую отвердѣлость, что не льзя оныхъ погнуть; въ каталепсіи же напротивъ, при всеобщей окостенѣлости, члены уступаютъ погибанію, и соблюдаютъ то направленіе, въ которое будутъ приведены. Словомъ сказать, въ каталепсіи чело-

вѣкъ по волѣ своей мышицами не располагаетъ, но попускаетъ управлять оными дѣйствію постороннему. Жизнь органическая лишася дѣйствія, намѣщается жизнію скотскою. Сія болѣзнь изъ самыхъ странныхъ, каковую токмо можетъ наблюдательный духъ Медицинскій подвергнуть своему раздробленію. Въ самомъ дѣлѣ въ каталенсіи волоти двигательныя не зависятъ отъ воли больнаго, и нечувствительны ко впечатлѣніямъ внѣшнимъ, между тѣмъ какъ у ночебродовъ воля состоитъ съ полною властію, во время усыпленія тѣла и какъ бы въ отсутствіи чувствъ, пользуется полнымъ правомъ пробужденія, всего живостію дѣйствій бодрствія, и подвергается самовластной волѣ своей дѣйствователей своихъ чувствованій, кои не взирая на отсутствіе свѣта, обоняемыхъ, звуковъ, пищи, предметовъ осязаемыхъ, производятъ чувствованія зрѣнія, обонянія, слуха, вкуса и осязанія. Нервы въ семъ состояніи не суть переносителями впечатленій наружныхъ; онѣ служатъ купно причиною и проводниками ощущеній точныхъ, и созидаемыхъ одною силою невещественною, отвлеченіемъ сдѣланнымъ изъ дѣйствительнаго существа предметовъ сосединенныхъ. Да простятъ меня въ семъ отступленіи физіологическомъ, страннымъ можетъ быть въ книгѣ писанной для наставленія народнаго; но я увлеченъ былъ цѣпью идей въ разсужденіи сего любопытнаго вопроса, и ежели въ числѣ жителей деревенскихъ находится любящій размышлять въ уединеніи, то надѣюсь, что

не вотще подвергъ я терпѣнїю моихъ читателей.

Способъ лѣченїя напалепсїи, тотъ же самый, который употребляютъ въ припадкахъ соединенныхъ съ корчами, именно добраться до причины оныхъ производящей. *Бергавъ* совѣтуетъ давать чхательное, или присаживать пїявицъ къ проходу для произведенїя кровотеченїя, и слѣдственно спасительнаго ослабленїя. Съ пользою дѣйствуютъ въ семъ случаѣ клистиры изъ хины въ большой мѣрѣ, и куренїе подъ носомъ засѣченою бумагою. Къ предохраненїе служитъ дїэта изъ сочныхъ растѣнїй, клистиры и ванны.

6. *Апоплексїя, ударъ, пострѣлъ.* Д. Куллень опредѣляетъ апоплексїю, что оная состоитъ во уменьшенїи всѣхъ произвольныхъ движенїй, съ оглушенїемъ сонным и съ соблюденїемъ бїенїя въ сердцѣ и кровяныхъ жилахъ. Апоплексїю раздѣляютъ на кровяную и мокротную, и анатомическїя вскрытїя тѣлъ доказываютъ, что не рѣдко бываетъ притеченїе крови или пасоки (*) въ мягкать мозговую, которой сотканъ столько нѣжна, что безъ разстроенїя не можетъ выдержать и сего потрясенїя; однакожъ у другихъ умершихъ сею болѣзнїю не оказывается никакого поврежденїя; но притеченїя въ сїю головную часть. Такое ученое опредѣленїе мнѣ кажется неисправно,

(*) Накопленїе пасоки въ мозгу случается крайне рѣдко, равно и притеченїе крови въ грудь; между тѣмъ есть сему примѣры.

и съ выгодою можетъ замѣнено быть нашимъ наименованїемъ: и такъ мы назовемъ *аполлексїю дѣятельною* (или засорењемъ мозговымъ) ту, въ которой кровь въ большомъ или меньшомъ количествѣ бросается къ головѣ, растягиваетъ всѣ сосуды и угрожаетъ больному, ежели скорое изліянїе крови не прекратитъ сего жестокаго припадка. *Аполлексїю страдательною* (или ослабленїемъ мозга) назовемъ мы ту, въ которой пасока взволновавшаяся отъ какой-либо причины, нападаетъ съ усилїемъ на органъ легкаго, и овладѣвъ на нѣкоторое время системою круговращенїя, рѣшитъ преодоленїе лимфатическое, опредѣляющее раздраженїе сей внутренней части, котораго главнымъ средоточїемъ обыкновенно бываетъ голова. Сїе накопленїе показываетъ блѣдность больнаго чрезъ угнѣтенїе пульса. Сей припадокъ, ежели позволено такъ сказать, состоитъ въ волнующемся слїянїи нервнаго сока съ кровяною пасокою, отъ чего происходитъ ослабленїе органа мозговаго. Продолжительность душевнаго страданїя, во время котораго дѣйствїе круговращательное постепенно сокращаясь, совершенно пресѣкается, есть апоплексїя страдательная, въ которой жидкость пасочная послѣдственно занимаетъ каждую часть оставленную кровью: отсюда послѣдственное ослабленїе всѣхъ органовъ, блѣдность, трудное дыханїе, хрипѣнїе въ горлѣ, утрата движенїя; въ сїи мучительныя минуты пламенникъ жизни оказываетъ еще слабые отблески, готовясь угаснуть навсегда.

Начертаемъ симптомы апоплексіи дѣятельной, которую сопровождаетъ полнокровіе всеобщее, особливо же въ головѣ, и которую вообще называютъ *ударъ* или *пострѣлъ кровяной*. Сложенія умѣренныя (сангвиническія) и дѣятельныя (атлетическія), особы дородныя, въ мужественномъ возрастѣ, имѣющія лице горящее, глаза воспаленные, шею короткую, грудь широкую, подверженныя головнымъ болѣзнямъ, имѣющія пульсъ твердой, хорошій позывъ на ѣду и трудное желудочное варенїе, отвращенїе къ пѣлодвиженїямъ, наклонность ко сну и гибву, жаръ венерической ненасытной, болѣе другихъ подвержены пострѣлу кровяному, особливо же въ время лѣтнихъ жаровъ и сильнаго зимняго холода, вышедъ изъ за стола сытнаго.

Симптомы обыкновенные. Мягкость и гибкость кожи, запоръ какого нибудь извержения, темнота въ глазахъ, отягченіе головы.

Симптомы отличительные. Изобилїе или обрѣдвнїе крови, багровость въ лицѣ, надутїе жилъ, бїенїе въ сонной и височной жилѣ, кровяное наливанїе глазъ, надутїе шеи, тугость, полнота пульса, иногда весьма спасительное кровотеченїе изъ носа, или харканїе кровью. Запоръ мѣсячнаго очищенія, обыкновеннаго геморроида или періодическаго кровотеченія изъ носа, алчь необычайной, видъ лица яркой. Излишество въ погодѣ годоваго времени можетъ побочно удару содѣйствовать.

Лѣченіе. Отъ апоплексіи дѣятельной (удара кровянаго) первое пособіе кровопусканіе. Совѣтуютъ производить оное вдругъ изъ обѣихъ рукъ; но мы предпочитаемъ для сего яремную шейную жилу, ежели приточеніе къ мозгу крови окажется сильно; и даже изъ височной жилы, въ предотвращеніе накопленія въ жилахъ глазныхъ; когда же напротивъ напряженіе крови въ грудь, то кровопусканіе изъ ноги должно предпочитать; ибо замѣчено уже, что ударъ кровяной можетъ раздѣляться на мозговой и грудной. Допустили умереть нѣкоторыхъ чрезъ то, что апоплексію дѣятельную (ударъ кровяной) сочли за страдательную (ударъ мокротной); ибо удовольствовавшись отворить головную жилу, и не нашедъ приточенія крови, обманулись равно въ мѣстѣ, какъ и въ причинѣ; а вниманія не обратили на ту часть, которая вздута чрезъ приточеніе, но въ томъ и другомъ случаѣ кровопусканіе составляетъ лѣченіе героическое. Когда волненіе кровяное престало чрезъ освобожденіе сосудовъ, то должно давать въ повторяемыхъ пріемахъ отъ двухъ до четырехъ, шести и даже до 12 грановъ рвотнаго виннаго камня (*), соображаясь съ силами больнаго и упорствомъ его нечувствительности. Поставить клистиръ изъ унца курительнаго табаку съ двумя ложка-

(*) Ежели больной только что вспалъ изъ за обѣда, то не медля, дать ему рвотное, и во время самаго дѣйствія пустить кровь изъ шейной или височной жилы; или по крайней мѣрѣ присадить піявицъ вокругъ всей шеи

ми соли. Все тѣло разтирать сухою фланелью; давать нюхать нашатырной спиртъ, табакъ, порошокъ буквичной; между лопатокъ поставить широкой нарывной пластырь, также привязать горчицу къ подошвамъ и лядвіямъ; пускать рожечную кровь по всему тѣлу, а вдоль ногъ натирать тинктурою Шпанскихъ мухъ; влить больйому нѣсколько ложекъ о де колонь, смѣшавъ пополамъ съ водою, съ осторожностію разведя зубы; но не давать никакихъ питій воспалительныхъ, кои прежде сего предписывали въ ударахъ мокротныхъ, а потому поступали неосмотрительно и не зная причины въ ударѣ кровяномъ, которой требуетъ лѣченія совершенно противуположнаго. Въ одномъ надлежитъ прибавить, а въ другомъ убавить быстроту крови. Очень нужно знать, пообѣдалъ ли больной; ибо въ семъ случаѣ необходимо должно дать рвотное прежде кровопусканія; безъ сего особливаго освѣдомленія, рвотное столько же будетъ убивственно въ ударѣ кровяномъ, сколько кровопусканіе смертельно въ апоплексіи мокротной. Ежели больной опомнился, то надлежитъ налегать на разводящія, и послѣ того долгое время, яко предохранительное, употреблять часть тѣхъ лѣкарствъ, кои употреблены были для излѣченія; не скрывая притомъ отъ больнаго, что сей припадокъ рѣдко излѣчить можно, и ежели онъ оставитъ діэту и употребленіе лѣкарствъ, то рецидивъ (возобновленіе припадка) бываетъ смертеленъ.

Апоплексія страдательная, или ударъ мокрою происходитъ отъ притеченія въ грудь, рѣдко къ мозгу, излишне умножившейся пасоки; оному обыкновенно предшествуетъ запоръ какой нибудь мокроты, или скопленіе какой нибудь жидкости, чрезъ ослабленіе нѣкоторыхъ волоконецъ.

Симптомы обыкновенные. Тѣ же, что и въ кровяномъ ударѣ.

Симптомы отличные. Надутіе лица или членовъ, блѣдность лица, вялость, ослабленіе пульса. Причиною сего бываютъ: многое употребленіе бани, сидѣй кровь сгущающихъ, напитковъ разслабляющихъ, непрестанный покой, жизнь нѣжная и праздная, тяжелой и сырой воздухъ.

Леченіе. Гиппократъ и Кельзій запретили въ мокротномъ ударѣ кровопусканіе, потому что ежели оное не поможетъ, то произведетъ вредъ чрезъ ослабленіе, и завалы, которымъ оно благопріятствуетъ. Надлежитъ сему предпочитать всѣ средства раздражительныя, о которыхъ писано выше (*), и не забывать при томъ рожечной или

(*) Рвотное въ большихъ пріемахъ, нарывной пластырь, прижиганіе раскаленнымъ желѣзомъ, рожечная кровь, пареніе, прысканіе въ лице уксусомъ, нашпырной спиртъ подъ носъ, щекотаніе волосенью пера въ носу и около губъ, соль на языкъ, горчица къ подошвамъ, особливо же доступъ свѣжаго воздуха, электрическая искра въ пупочную ямочку, толчки гальваническіе, газъ кислородной, клистиръ съ винымъ камнемъ рвотнымъ, и проч.

баночной крови и прикладываніе моксы. Вино мадера, или старое вино, подслащенное сахаромъ, лучше всѣхъ аптекарскихъ составовъ. Пріемы рвотнаго надлежитъ повторить въ продолженіи нѣсколькихъ дней, и употреблять нарывной пластырь больше, нежели въ случаѣ удара кровянаго. Въ той и другой апоплексіи не-ходу начать промывательнымъ слабительнымъ, для очищенія кишокъ отъ матеріи, давно уже въ ней задержавшейся; но вообще въ ударѣ мокротномъ всѣ лѣкарства, предписанныя отъ удара кровянаго, надлежитъ употреблять большими пріемами, потому что обмазаніе клейкостію и изумленіе при семъ бываетъ страдательное полное, вмѣсто того, что въ ударѣ кровяномъ всѣ признаки, не терпящіе отсрочки, и надлежитъ убавить волненіе соковъ. Ударъ мокротной открывается иногда подъ признаками полнокровія, и сіе требуетъ строгаго замѣчанія со стороны Врача; ибо вмѣсто того бываетъ при семъ обрѣдѣніе крови; въ этомъ ложномъ полнокровіи признаки воспалительные обманчивы, и пусченіе въ семъ случаѣ крови непремѣнно умертвитъ больнаго, поелику отниметъ количество крови не излишнее, а необходимое. Въ семъ случаѣ надлежитъ освѣжить, сгустить кровь, которыя частицъ прибываетъ только чрезъ примѣсь калорика. Въ семъ критическомъ обстоятельствѣ потребно купно уполить волненіе и не убавить крови, которой количество и безъ того недостаточно. Ночныя ванны горячія, присаженіе піявицъ къ шеѣ, въ самомъ скоромъ вре-

мени, прикладываніе льдомъ и компрессовъ, смоченныхъ уксусомъ пополамъ съ водою, смѣшаннымъ къ темю головы, лимонадъ, миндальное молоко приправленное селипрою, сыворотка, промывательныя слабительныя, прикладываніе горчицы къ подошвамъ, нарывныхъ пластырей къ ногамъ, сухое расшираніе лядвій, рожечная кровь, приложеніе горячихъ кирпичей къ подошвамъ, нѣсколько піявицъ присаживаемыхъ къ проходу (или около пайнаго мѣста, ежели то женщина полнокровная, вдова и истеричная) возобновленіе воздуха въ покоѣ, котораго полъ въ жаркое время надлежитъ спрыскивать уксусомъ: въ семъ состоитъ собраніе средствъ, кои въ семъ случаѣ пособствуютъ; но должно остерегаться, чтобъ не произвести излишняго раздраженія, и чрезъ то бы не умножить бѣды, и не произвести той же разстройки, каковая бываетъ отъ скоропостижнаго разгорячения крови въ настоящемъ полнокровіи. Почему и повторяемъ, что послѣдованіе сему предписанію требуетъ глаза вѣрнаго, человѣка опытнаго; но и тутъ подавъ первыя пособія, должно немедленно послать за искуснымъ Врачемъ, чтобы облагонадежиться въ точномъ характерѣ послѣдовавшаго припадка.

7. *Параличъ* есть лишеніе большее или меньшее полное чувствъ и произвольнаго движенія, или только одного котораго нибудь изъ сихъ, чрезъ ослабленіе или стиснутіе нерьвъ. Примѣры лишенія чувствъ, съ удержаніемъ способности, движенія очень рѣдки; отъ сего происходитъ раздѣленіе паралича

на настоящій и ложный. Параличь настоящій соединяетъ въ себѣ оба лишенія, чувствъ и движенія. Сильныя страсти, паденіе, сырой холодъ, ванны слишкомъ горячія, излишнее употребленіе горячихъ напитковъ, венерическихъ удовольствій и излишняя воздержность, излишество или искуственныхъ изверженій, употребленіе наркотическаго и вяжущаго, толчковъ электрическихъ, уколоніе въ сухую жилу, ожога корчи, ядъ, кровопусканіе не вспять, камень въ пузырѣ, онанизмъ, глисты и проч., суть причины располагающія къ параличу, и надобно умѣть оныхъ различить для предписанія приличнаго лѣкарства.

Параличь съ утратою движенія кажется происходитъ отъ засоренія каналовъ, назначенныхъ приводить въ мышцы сокъ жизненный, равнымъ образомъ и соединенный съ утратою чувствъ; кажется, что имѣетъ причину въ засоренія, сухости или отсутствіи сей жидкости въ нервахъ; и сія теорія подтверждается опытомъ, что прерваніе или стиснутіе вѣтьвей нервныхъ у хребетной кости изъ той или другой части тѣла достаточно къ произведенію паралича въ тѣхъ частяхъ. Мы разумѣемъ сіе о хребетномъ, а не объ головномъ мозгѣ, для того, что мнѣніе, что полусфера мозговая въ головѣ есть окончаніе, а не произхожденіе нервъ, мнѣ кажется быть естественнѣе. Не доказываютъ ли примѣры, что изсыханіе, часто случающееся и продолжительное мозга, не бываетъ сообщено съ

вѣтьвями нервными, кои между тѣмъ всегда орошаются жидкостью имъ свойственною, подобно какъ чашечка цвѣточная увядаетъ, между тѣмъ какъ сиволъ и корень растенїя остаются живы и здоровы.

Параличь равномѣрно раздѣляется на дѣятельной и страдательной. Первой случается послѣ припадковъ конвульзическихъ, на прим. слѣдствїемъ тепануса произшедшаго отъ раны: онъ требуетъ разводящихъ. Второй бываетъ слѣдствїемъ великаго разслабленїя, и отъ онаго надлежитъ употреблять раздражительныя самыя дѣятельнѣйшїя.

Параличь дѣятельной происходитъ отъ полнокровїя; оной можетъ умножаться и проходить отъ теплыхъ ваннъ, кровопусканїя, рвотныхъ, слабительныхъ, мягчащихъ прикладокъ, напитковъ утоляющихъ, и вообще отъ лѣченїя успокоивающаго и овлажняющаго, отъ воздуха влажнаго и куренїй. Къ симъ средствамъ можно присоединить, но съ осторожностїю, и не повторя не видавъ пользы, лѣкарства противу-спазменныя, каковы: бобровая струя, мускъ, чорное кало, камфора и проч.

Параличь страдательной происходитъ отъ разслабленїя либо всеобщаго, или частнаго, и послѣднее случается чаще, вообще съ старыками. Предписываются отъ онаго раздражительныя самыя дѣятельныя и постепенныя, какъ внутренно; такъ и наружно: рвотное, нарывной пластырь, стрекотанїя, прикладываніе горчицы, моксы, разтыранїя сухїя и спиртовыя, электрисо-

ванїе, трясенїе въ телегѣ, верьховая ѣзда, компрессы алкоголическїе, теплыя минеральныя воды. Случалось, что сильныя проносныя, соединенныя съ средствами тоническими, которыхъ совокупленїе производитъ два различныхъ дѣйствїя, впечатлѣвающихъ волненїе въ системѣ, отъ чего могутъ происходить спасительныя сотрясенїя. Однакожъ сїе возмутительное средство требуетъ практика опытнаго и осторожности въ употребленїи, котораго не льзя предпринимать прежде, какъ уже исполня безполезно обыкновенные способы.

Полупараличемъ называется, въ которомъ отнимается только половина тѣла. Спражающая сторона бываетъ цвѣта мертваго, иногда вздута отъ притеченїя неравнообразнаго крови, которая находясь въ изобилїи, не сообщаетъ упругости сосудцамъ опую пріемлющимъ. Таковое пресѣченїе дѣятельности превращается иногда въ Антоновъ огонь. Полупаралич не рѣдко слѣдуетъ послѣ припадка апоплексическаго или подагрическаго. Лѣченїе въ семъ случаѣ то же, какъ и паралича полнаго.

Есть сверхъ того параличи мѣстные, изъ коихъ каждой требуетъ особливаго лѣченїя, которое до домашняго Лѣчебника не принадлежитъ. При томъ же болѣзнь сїя такова, что медленїе въ ней убиваетъ, и приглашенїе искуснаго Врача необходимо. Мы удовольствуемся сказать только, что къ раздражительнымъ мѣстнымъ надлежитъ пріобщать лѣченїе всеобщее, и что паралич

въ рукахъ и ногахъ исцѣлить легче, нежели нападшій на части внутреннія, какъ-то на прим. на гортань, языкъ, желудокъ, пузырь, заднепроходную мышицу, преградобрюшную кожу и проч. — Наконецъ бываютъ параличи столько безпорядочные, что въ одномъ человѣкѣ представляютъ соединенныя симптомы дѣятельныя и страдательныя.

8. *Асфиксія. Остановка крови.* Первое слово есть Греческое, и означаетъ остановленіе пульса. Въ самомъ дѣлѣ припадокъ сей состоитъ изъ скоропостижной остановки круговращенія крови, дыханія и чувства, наконецъ всѣхъ силъ душевныхъ и тѣлесныхъ. Отъ апоплексіи отличается она тѣмъ, что въ асфиксіи хрипѣнія въ горлѣ не бываетъ, ни біенія въ жилахъ; отъ припадковъ же конвульсическихъ разнствуетъ она гибкостью членовъ, которая остается и послѣ смерти. Правда что спѣшатъ погребать въ семъ состояніи несчастныхъ, и не одна могила удущила вопль таковыхъ, очнувшихся въ холодныхъ объятіяхъ смерти. Въ человѣкѣ подвергшемся асфиксіи различаются два состоянія: *обмертвіе* и *разрушеніе*. Въ первомъ состояніи можно еще стараться объ оживленіи, потому что разрушеніе не наложило еще на него печати смерти. Во второмъ состояніи не остается иного, какъ предать тѣло землѣ, поелику оказались уже признаки разрушенія. Загниваніе составляетъ одинъ вѣрный признакъ смерти. Однакожъ есть еще состояніе

среднее между дѣятельнымъ побужденїемъ къ жизни и состоянїемъ страдательнымъ подъ законами смерти; наконецъ между смертью мнимою и смертью дѣйствительною.

Бишатъ изъ первыхъ раздѣлилъ асфикцїю на два класса: 1, задохлость отъ недостатка дыхальнаго воздуха; 2, втеченїе въ легкое посторонней жидкости, на прим. при утонутїи въ водѣ.

Къ первому классу надлежатъ извлеченїе воздуха махиною пневматическою, или удушенїе удавленїемъ, продолжительное пребыванїе въ воздухѣ невозобновляющемся. Утонутїе, присутствїе тѣла постороннято въ принцепрїемномъ горлѣ, сжимающемъ горло дыхальное. Газъ мефитическїй надлежитъ ко второму классу, и въ числѣ сего признаютъ газъ углекислый, происходящїй при сгоранїи углей и подобныхъ тому веществъ (чадъ), и отъ кисѣнїя жидкостей, газъ водородный сѣрный изъ нужниковъ, могилъ, разные газы изъ спершихся погребовъ, и вообще мѣста, въ которыхъ воздухъ возобновляться не можетъ. Мы поговоримъ сперва о первой асфикцїи, потому что во второй представляются явленїя больше сложныя.

Кажется, что въ асфикцїи, красная кровь прикасаясь къ легкомъ воздуху азотическому, находящемуся въ сей внутренней части, или газу мефитическому, теряетъ свое жизненное и раздражающееся качество, содѣлывается черною, и съ своимъ умирающимъ круговращенїемъ разноситъ смерть

во всѣ части; черноватый цвѣтъ, который посредственно пріемлютъ кожа на горлѣ и тѣлѣ молодыхъ голубятъ удавливаемыхъ и слѣдственно подвергаемыхъ асфиксіи, не оставляютъ въ сей истинѣ никакого сумнѣнія, которая подтверждается еще и тѣмъ, что въ тѣлахъ умершихъ отъ асфиксіи, нигдѣ не находятъ ни мало красной крови, но во всѣхъ сосудцахъ жилъ кровяныхъ и гортанныхъ жилъ только черную и жидкую кровь.

Асфиксія при томъ ни мало есть смерть настоящая, потому что разныя животныя подвергаются ей ежегодно, и по нѣскольку мѣсяцовъ проводятъ во снѣ летаргическомъ, въ каковое время жизнь, какъ кажется, уходитъ изъ органовъ жизни животнаго, и скрывается въ жизни органической; симъ-то образомъ можно объяснить усыпленную жизнь ластовицъ, суриковъ, медвѣдей, барсуковъ, личинокъ гусеничныхъ, и наконецъ тѣхъ странныхъ животныхъ, которыхъ находятъ въ многовѣковыхъ блокахъ мраморныхъ, или въ сердцевинѣ древесъ столѣтнихъ.

Упомянули мы, что асфиксія можетъ приключаться отъ разныхъ причинъ, паровъ мефитическихъ, газовъ удушающихъ, отъ утопленія и удавленія. Нѣкоторые младенцы родятся въ асфиксіи.

Пары мефитическіе суть тѣ, кои находятся въ мѣстахъ имѣющихъ начала спертыя, и въ которыхъ отверстія не допускаютъ возстановленія воздуха способнаго для дыханія, и въ которыхъ свѣча горѣть

не можетъ. Послѣднее испытанїе самое легкое и благонадежнѣйшее, и не имѣя надобности въ другихъ познанїяхъ химическихъ, просвѣщенный не спускаясь еще въ пещеру, колодезь, рудникъ, или погребъ долгое время запертымъ находившїйся, или въ вычищаемую ямѫ нужника, можетъ удостовѣриться во вредности воздуха, опустя зажженную свѣчу. Ежели оная угаснетъ, надлежитъ ему остерегаться спуститься далѣе, потому что смерть его ожидаетъ. Преподавая сей совѣтъ, не должно умолчать и о томъ, что испытанїе сїе производить надлежитъ съ осторожностїю. На прим. въ ямахъ нужниковыхъ обыкновенно поднимается газъ водородной сѣрный, котораго возгораемость такова, что старинная Химїя заимствовала отъ сего качества сообщенное ему названїе газъ горючїй. Такимъ образомъ сей газъ вдругъ возгараясь, ежели примѣшено къ нему довольное количество воздуха атмосфернаго, производитъ взорванїе опасное, чему много было примѣровъ. Фонарь, отдаляющїй нѣкоторымъ образомъ свѣчу, можетъ укрыть прикосновенїе огня къ сему газу, и произвесть испытанїе, не подвергая опасности испытывающаго; но вообще безразсудно бросать въ глубину зажженную бумагу, какъ по дѣлаютъ иногда работники. Нѣкоторыя самородныя пещеры производятъ такїя испаренїя, извѣстныя подъ названїемъ мофетовъ: такова собачья пещера близъ Неаполя. Но не вникая въ недра земныя, человѣкъ въ общежитїи ежедневно подвергается газу удушающему: таковъ исходящїй

изъ куфъ винныхъ, отъ пива, сидра и проч., находящихся въ броженїи; таковъ чадъ исходящїй отъ зажженныхъ углей; книги Медицинскїя наполнены множествомъ такихъ примѣровъ и наставленїй, какимъ образомъ себя отъ того предостерегать. Между тѣмъ искуство врачебное не имѣетъ еще всеобщаго предписанїя въ семъ случаѣ, и которое могъ бы употребить каждый изъ случающихся при томъ: первое лѣкарство вынесенїе задушеннаго на открытый воздухъ, прысканїя холодною водою и послѣ того питье воды подкваненной уксусомъ. Растиранїе шеи и груди можетъ бы отвратило списнутїе мышцъ личныхъ конвульзическое, которое простираясь въ челюстямъ, часто не допускаетъ вливать жидкостей въ ротъ. Я предпочитаю воду, въ которой разведено селитры; оная дѣйствительно разрѣщаетъ изъ себя воздухъ кислородный. Ѵхательныя, запахи проницательные, каковы нашатырь, кислой соленой газъ, вдуванїе воздуха въ дыхальное горло, вода соленая, но не рвотная (*), яко средство

(*) *Морган* осуждаетъ употребленїе рвотныхъ въ большей части припадковъ апоплексическихъ; ибо рвота умножаетъ притеченїе крови въ голову. Я согласенъ съ нимъ въ отношенїи къ удушенїю парами мефитическими. Дымъ табачный, впускаемый въ проходъ, растягиваетъ кишки и желудокъ, и умножаетъ стѣсненїе легкаго чрезъ нажиманїе преградобрюшной кожи на грудь. Нерѣшенная еще задача при лѣченїи асфиксїи, что должно сдѣлать: сберечь ли, сообщить ли теплоту для приведенїя въ ходъ маятника жизни?

раздражающее желудокъ; клистиры изъ воды осоленой, а не наркотическія куренія табачныя, искры электрическія суть средства предписываемыя наукою и способныя въ каждомъ случаѣ. Ежели удушеннаго не льзя выпащить изъ того мѣста, въ которомъ онъ задохся: то надлежитъ наскоро очистить сіе мѣсто, какъ въ пособіе больному, такъ и для безопасности подающихъ ему помощь; способъ къ тому простой, и которой находится въ каждомъ мѣстѣ. Состоитъ оной въ разливаніи холодной воды по зараженному мѣсту; вода поднимаясь парами, сообщитъ свой оксигенъ, т. е. свою кислородность, и разведетъ удушающій газъ. Кровопусканіе изъ шейной яремной жилы, освобождая наскоро мозгъ, можетъ возстановить круготеченіе крови, поперемежныя стискиванія боковъ равномѣрно приведутъ въ движеніе легкое, но изъ всѣхъ средствъ лучшее, холодной и чистой воздухъ. Мнѣ кажется, что пары водяные, направленные въ грудь, принесутъ великое пособіе; но для сего потребно особливое орудіе.

Винсловъ, Брюеръ, Моргаій, Портиль, Фишъ и Фаврѣ предлагали въ семъ случаѣ разныя средства. Оныя относятся къ тому, чтобъ ввести въ ячейки легкаго воздухъ, котораго онѣ лишены, для перемѣны разстроеннаго качества крови, сообщая оной оксигенъ. Недавно многіе изъ ученыхъ возобновили предложеніе вдувать воздухъ въ дыхальное горло; но въ семъ случаѣ представляется слѣдующее: „трубка вдувальная

„вставленная въ ротъ, и дошедшая до кор-
„ня язычнаго, сжимаетъ надглотку или
„хрящь дыхальнаго горла, и самое его от-
„верстїе, и тогда воздуха ни коимъ образомъ
„не можно будетъ ввести въ легкое; вой-
„детъ же оной въ желудокъ и онаго раз-
„дуетъ." Г. Шоссїе, котораго познанїямъ анатомическимъ надлежало бы предохранить отъ таковой ошибки, осмѣлился предложить длинную цилиндрическую трубочку, разширенную съ одного, узкую съ другаго конца, загнутую и сплющенную, снабженную на загибѣ своемъ полосною губки, или лиственичной губы, которой носокъ должно вставить въ головку дыхальнаго горла, и просунуть сколько, чтобъ губка остановилась на отверстїи. Онъ предлагалъ средство сїе для употребленїя простолюдимомъ, также вставливанїе сего орудїя для употребленїя въ коробочку курительную, пуская на удачу то, что первопришедшїй можетъ смѣшаться въ каналахъ столько между собою близкихъ дыхальнаго и пищепрїемнаго горла, чрезъ что желудокъ раздувшись, еще [illegible] легкое стѣснитъ, нежели дастъ оному свободу; и оставитъ въ больномъ, ежели онъ очнется, такое стѣсненїе въ глоткѣ, что онъ не можетъ проглотить своей слюны, не подвергшись корчамъ. — Одно средство для вдуванїя удобно показанное Порталемъ, состоящее въ эластическомъ зондѣ, вставляемомъ въ прорѣзъ жилы дыхальнаго горла (arteria aspera); но онъ не осмѣлился употреблять оное, для того, что въ случаѣ неудачи могутъ счесть Оператора убїицею,

конорой перерѣзалъ больному горло. Или также вставливанїе трубочки въ одну ноздрю, при чемъ зажавъ другую и ротъ, должно дуть; воздухъ входя тогда въ глотку, которая у задушенныхъ состоитъ отверстою, можетъ дыхальнымъ горломъ доходить въ легкое. Дѣйствїе его на сей органъ таково, что Весперъ, какъ онъ обнадеживаетъ, способомъ онаго оживлялъ на мгновенїе многихъ мертвыхъ:

Удушенїе парами мефитическими отъ упонутїя различествуетъ въ томъ, что въ первомъ теплота тѣла удерживается очень долго (*), вмѣсто того у утопшихъ кароликъ отчасти пробирается въ средоточїе, частью же излетаетъ, стараясь привести себя въ равновѣсїе съ окружающими его водяными частицами; почему въ первомъ случаѣ нѣтъ никакой опасности, и даже полезно выносить удушеннаго на открытой воздухъ, даже холодной и на снѣгъ голаго; вмѣсто того во второмъ случаѣ утопшаго надлежитъ приближать къ огню, или класть въ постель горячо нагрѣтую;

(*) Въ 1764 году Порталь видѣлъ въ Монтпельерѣ женщину убитую громомъ, у которой цѣлыя сутки былъ въ лицѣ живой цвѣтъ и румянецъ, гибкость во всѣхъ членахъ и теплота въ тѣлѣ столько великая, какой она живая не имѣла. Шосеръ равномѣрно упоминаетъ примѣръ объ женщинѣ умершей асфикцiей, что горячесть въ тѣлѣ ея продолжалась 17 часовъ послѣ смерти. Обмираніе тѣла признаемое Физiологами за симптому смерти, не существуетъ у задушенныхъ мефитическими парами.

сїе согрѣваніе составляетъ средство самое скорое ко оживленію искры жизненной готовой угаснуть.

Въ числѣ лѣкарствъ, способныхъ уничтожать пары мефитическіе, тѣ, кои удобны отъ удушающаго газа, каковъ на прим. чадъ происходящій отъ горящихъ углей. Явленіе довольно странное въ удушенныхъ чадомъ углевымъ, что они опамятовавшись, имѣютъ особливую склонность пить и нюхать уксусъ. Я упоминаю о семъ для замѣчанія, въ томъ убѣжденіи, что побужденія внушаемыя природою, составляютъ вѣрнаго руководца къ тому, что для насъ полезно, и что для насъ гораздо выгоднѣе слѣдовать нашимъ дѣйствованіямъ, нежели нашему умствованію. Наконецъ пары мефитическіе наскоро лишаютъ чувствъ, ежели они медленно лишаютъ жизни, то смерть оными приключаемая очень спокойна; хотя же замѣтны иногда бываютъ при семъ нѣкоторыя корчи, то онѣ токмо механическія, и чрезъ мгновеніе уступаютъ асфиксіи, разпространяющей удивительное спокойствіе.

Асфиксія, приключаемая парами бродящихъ напитковъ, происходитъ отъ разрѣшенія углекислаго газа и поднимающагося изъ чановъ, иногда бочекъ наполненныхъ виномъ, пивомъ, сидромъ и проч. недавно отнесенныхъ въ мѣсто спертое. Благоразуміе предписываетъ никогда не входить въ такіе погреба безъ испытанія зажженною свѣчею. Ежели оная угасла, то не должно входить, не освѣжа воздуха чрезъ отвореніе дверей и окна онымъ противу положенна-

го. — Ежели газъ подѣйствовалъ уже на вошедшихъ, то не оставляя оныхъ въ сперто̀мъ мѣстѣ, въ которо̀мъ воздухъ не имѣетъ теченія и не вводитъ въ легкое, напитанное уже газомъ углекислымъ, новаго оксигена; выведи ихъ на открытой воздухъ, приводи ихъ въ движеніе, давай имъ нюхать соли и пить воду съ уксусомъ, приправленную селитрою. Надлежитъ даже и послѣ продолжать сіе питье, содержать себя на пищѣ изъ растѣній, производить тѣлодвиженіе; для уничтоженія немощи оставшейся отъ сего припадка; и не упускать изъ вида лѣченія предохраняющаго, которое лучше самыхъ лѣкарствъ. Для сего совѣтую я ставить въ погребахъ муравленой горшокъ съ нашатыремъ водою растворенным; испаренія котораго непрестанно будутъ осаждать исходящій углекислый газъ, и окажутъ свою предохраняющую силу, составляя носящіеся въ воздухѣ клочки карбоната нашатырнаго (мѣлу нашатырнаго), или садящагося на стѣнахъ. Предосторожность, состоящая во взливаніи по временамъ купороснаго масла на соль, или селитру, совершитъ то же дѣйствіе.

Что надлежитъ до *мефитизма выходящаго изъ нужныхъ ямъ*, то для спасенія нещастныхъ, принужденныхъ заниматься сею оныратительною работою, съ успѣхомъ испытанъ газъ солено-кислый, который уничтожаетъ водяныя сѣрно-нашатырныя испаренія, восходящія изъ сихъ сборищъ согнитія; но наука врачебная не изоб-

рѣла еще средства способнаго отъ сего удушенїя, и которымъ бы вдругъ можно было доставить въ легкое воздуха жизненнаго. Утверждаютъ, что въ семъ случаѣ очень полезнымъ быть можетъ гальвазилированїе.

Утопутїе. Какъ скоро человѣкъ изъ воды вытащенъ, и ежели не прошло столькаго времени, что могло уже произойти разложенїе; ежели черты лица еще не разстроились; ежели онъ не раздулся чрезмѣру, не происходитъ отъ тѣла мерзвечиннаго запаха и нѣтъ повреждения въ органахъ: то надлежитъ его поскорѣе раздѣть, разрѣзавъ платье, ежели онаго скоро снять не льзя, положить навзничь у огня, когда можно; наклонять его плавно, чтобы испекли слизи наполняющїя у него дыхальное горло, и сїе облегчать сгибанїемъ постепенно производимымъ, начавъ съ груди до шеи, и поднимаясь до рта. Посредствомъ сего плавно ослаблены будутъ челюсти, кои обыкновенно въ семъ случаѣ очень бываютъ сжаты; обвернуть тѣло горячо нагрѣтымъ одѣяломъ, и естьли можно, то въ овчину барана только что убитаго, все тѣло надлежитъ растирать нагрѣтою фланелью, посыпая солью весьма мѣлко истертою, перемѣняя каждый разъ, когда одѣяло смокнется или остынетъ. Кромѣ необходимыхъ для помощи; никого не должно пускать въ сїе мѣсто; оныхъ не должно быть свыше шести человѣкъ; двери и окны надлежитъ оставить отворенными, для того, чтобъ въ тѣсномъ, особливо же тепле-

комъ покоѣ не произошло духоты. Въ ротъ утопшему надлежитъ положить нѣсколько грановъ рвотнаго виннаго камня и нѣсколько ложекъ осоленой воды, особливо же ежели утонутїе случилось послѣ обѣда, что составляетъ гибельное обстоятельство въ подобномъ случаѣ; подъ носомъ слѣдуетъ у него держать летучую алкалїю, и даже вдувнуть способомъ пера въ самыя ноздри, для раздраженїя мокротной перепонки; въ случаѣ же продолжающагося оцѣпенѣнїя, довести, чтобъ проглотилъ чайную оной ложечку. Растирать у него всю грудь. Далѣе, слѣдуетъ утопшаго слегка покалыхивать, не производя однако сильнаго сотрясенїя, чтобъ не повредить органовъ; каковою неосторожностїю не мало людей погубляютъ, которые предоставленные натурѣ могли бы ожить (*), особливо же когда бы не употребляли курева трубки Шосьеровой. Весьма надлежитъ остерегаться сей гибельной трубки, которою скорѣе можно приключить,

(*) Въ Апрѣлѣ 1774 года молодой, крѣпкаго сложенія крестьянинъ, при случившемся большомъ холодѣ, утонулъ, и оставался въ водѣ цѣлой часъ. Послѣ того вытащили его окоченѣвшаго и не подававшаго ни малаго знака жизни. Обрядъ приказной того мѣста, прежде помощи, требовалъ осмотра, и такъ утопшій оставленъ былъ лежащимъ на снѣгу. Чрезъ 4 часа прибыли важно выступающіе служители Полиціи, давъ между тѣмъ свободу смерти прибрать сего несчастнаго; однакожъ природа вступилась за сего бѣдняка: въ началѣ обрядовъ онъ опамятовался и всталъ.

нежели излѣчить асфикцїю, ѣподобно какъ и табачными клистирами, для того, что въ таковыхъ куреніяхъ находится много нарбону и начала наркотическаго, втягиваемаго слизкою перепонкою большихъ кишокъ, чрезъ то вносится во всю систему новое оглушающее вещество. Вмѣсто того надлежитъ вводить въ легкое ноздрями воздухъ атмосферный способомъ раздувальнаго малаго мѣха, коего трубка оканчивается трубочкою изъ гуммы эластической, длиною въ 12 или 13 дюймовъ, имѣющею на стороны скважины, и которая проходя носовымъ каналомъ, удобно придвигается къ отверстїю дыхальнаго горла, въ самое же отверстїе войти не можетъ. Трубочка сїя дѣлается двухъ или трехъ линїй въ поперечникъ, нижнїй конецъ ея насаживается на трубочку раздувальнаго мѣха. Для лучшаго облагонадеженїя въ томъ, что воздухъ вдувается въ дыхальное, а не пищепрїемное горло, надлежитъ надавить хрящь щитообразный во время сего вдуванїя, чрезъ что закроется каналъ пищепрїемный; но остерегаться надлежитъ дуть въ части боковыя, чтобы чрезъ то не помѣшать круговращенїю во пнѣ сосудцевъ кровяныхъ, коего вѣтьви разпространены въ сей части, и чрезъ то не умножить притеченїя крови къ мозгу (*). Когда легкое начнетъ подниматься, то

(*) Гораздо простѣе вдувать воздухъ только въ ротъ, взявъ предосторожность зажать ноздри, онъ самъ собою возьметъ путь въ дыхальное горло, которое бываетъ отверсто. Не произойдетъ при томъ опасности той,

надлежитъ стараться возбудить его дѣйствіе посредствомъ перемежныхъ плавныхъ подавливаній, чтобы произошла упругость въ бокахъ. Въ сіе же время надлежитъ ставить клистиры съ солью, приправленные нѣсколькими каплями купороснаго масла. Въ ноздри можно вдувать не много эфиру сѣрнаго, или алкалія летучей; въ ротъ можно класть не много цѣльной воды Колонской. Въ продолженіи сего времени другіе прилѣжные люди должны растирать тѣло снизу вверьхъ, слегка мять, смачивая руки свои тинктурою Шпанскихъ мухъ, или водою мелиссною, либо простымъ виномъ, или хотя уксусомъ. Часто забываютъ растирать спину, не помышляя о томъ, что такая большая поверхность должна быть согрѣваема соразмѣрно прочему тѣлу; почему подвергаются упрать плода своихъ стараній, и не должно умолчать о томъ, что много есть примѣровъ, въ которыхъ возвращены къ жизни однимъ только растираніемъ подошвъ волосянымъ полотномъ, долго намокавшемъ въ разсолъ. Щотки могутъ служить вмѣсто фланели и волосяни; стеганіе хлыстикомъ есть также хорошее раздражающее средство. — Когда есть подозрѣніе, что чемъ нибудь залеплено дыхальное горло, или находится въ немъ постороннее тѣло: то не должно удерживаться отъ прорѣзанія сего воздушнаго канала,

---

которая можетъ случиться, ежели по предписанію Шосьерову трубочка ошибкою вложена будетъ въ горло пищепріемное.

произведя прорѣзъ поперегъ между хрящей, чтобъ впустить воздухъ прямо въ легкое. Ежели можно достать газа кислороднаго, то впусченіе онаго надлежитъ воздуху атмосферному предпочесть. Ежели утопшій подастъ какіе нибудь знаки жизни, не должно приходить въ смятеніе, ни отлагать стараній, но пустить по сторонамъ груди рожечную кровь, что лучше настоящаго кровопусканія, которое, хотя возстановляетъ круговращеніе крови, но уменьшаетъ сію драгоцѣнную жидкость, которую не льзя достаточно сберегать въ мгновенія критическія. Слѣдуетъ положить его въ постель очень нагрѣтую, давать ему средства укрѣпляющія сердце, и продолжать до полнаго возстановленія. Старое вино съ сахаромъ взогрѣтое составляетъ лучшее изъ средствъ укрѣпляющихъ.

Наконецъ, сколько бы ни прошло времени, въ которое утопшій былъ въ водѣ, особливо же когда о времени семъ не извѣстно, не должно оставлять подаванія ему пособій, по крайней мѣрѣ ежели утопшій не получилъ важной раны, или не представляется достовѣрныхъ признаковъ смерти (въ числѣ которыхъ одинъ только мертвучинный запахъ отъ тѣла есть неоспоримый) (*), даже надлежитъ долго простирать

(*) Петръ Финъ замѣтилъ, что отъ крѣпкаго растиранія фланелью кожа на умершихъ содѣлывается твердою какъ рогъ, и получаетъ цвѣтъ желтоватой; вмѣсто того у тѣхъ людей, которымъ ожить, она раздражается, воспаляется и получаетъ садны. Загнитіе

пособія, не взирая на неуспѣшность оныхъ въ первыя минуты. Изъ пятидесяти трехъ оживленныхъ утопшихъ въ полтора года, что означено въ третьей Части Записокъ Общества Амстердамскаго, одинъ пробылъ въ водѣ болѣе часа, многіе же по полу и по четверти часа. Петръ Финъ на стран. 28 упоминаетъ о нѣкоемъ Шаретѣ, которой былъ три часа въ водѣ въ Январѣ 1740 года, и оживленъ. Есть организаціи людей, имѣющихъ несовершенное отверстіе яйцеобразной скважины, или самая великая раздражаемость сердца, чрезъ что происходитъ должайшее сопротивленіе асфиксіи, но за то и освобожденіе отъ оной требуетъ трудовъ продолжительнѣйшихъ. Есть примѣры, что успѣхи слѣдовали уже въ исходъ пятнадцатаго часа; но ежели случится мнѣ прилагать сіи попеченія, я не оставлю оныхъ, пока произойдетъ отъ тѣла мертвучинный запахъ. Пока еще цѣлы мозгъ, сердце и легкое, и жидкости не исчерпались, ни въ порошокъ превратились, то все еще есть надежда.

Въ слѣдствіе наблюденій надъ асфиксіями, составляютъ онѣ ослабленіе физическое и моральное въ тѣхъ, кои были оной подвержены. А потому располагаютъ они къ припадкамъ страдательнымъ, къ цын-

---

тѣла одинъ неложный признакъ, что пособія не возможны, особливо же когда кожа покрываться начнетъ мокротою клейкою, прилипающею къ кожѣ; но отъ оной живымъ людямъ ни вреда, ни зараженія никакого не приключается.

готной болѣзни, ипохондріи, сумасшествію, гнилымъ горячкамъ; но все то предопираетъ порядокъ въ пищѣ и лѣкарства дѣятельныя, вино, хина, опіумъ, теплыя ванны, микстуры ароматическія, верьховая ѣзда, хожденіе пѣшкомъ, танцы и проч.

Напослѣдокъ *асфиктія* встрѣчается иногда *съ новорожденными младенцами* по причинѣ сгнѣтанія дыхальнаго горла, во время прохожденія ихъ отверстіемъ тазовой кости, или отъ клейкостей залепляющихъ духовые ходы. Дуновенія въ ротъ младенцу довольно для разрушенія сего пѣнистаго вещества, равнымъ образомъ дуновенія въ дыхальное горло, и натиранія спиртомъ тѣло, выпущеніе малаго дѣла крови изъ пуповины, колыханіе тѣла, щекотаніе въ ноздряхъ и подошевъ, непрестанное обвертываніе всего тѣла, особливо же спины нагрѣтыми пеленками; но не должно оставлять оныхъ долго у тѣла, изъ опасенія, чтобы не обжечь. Отъ сего удушенія съ великимъ успѣхомъ опускаютъ пуповину и самое мѣсто въ тазъ наполненной горячимъ виномъ; тѣло же младенца обливаютъ взогрѣтымъ простымъ хлѣбнымъ виномъ, не очень крѣпкимъ.

Не упомянули мы еще объ асфиктіи, приключаемой великимъ холодомъ, и которая дѣйствіе столько тонко и сильно, что начинаетъ отъ того клонить непреодолимой сонъ, провождаемый пріятнымъ чувствованіемъ, но который навлекаетъ смерть тому, кто не въ силахъ будетъ онаго преодолѣть. Спаться можетъ, что смерть сія приходитъ уже поздно, когда тѣло начнетъ

замерзать, и человѣкъ подвергается только видимой остановкѣ обращенїя крови, подобно какъ у сурковъ, мѣдведей и другихъ, у которыхъ жизнь уклоняется во внутреннѣйшїе органы, и пробуждается уже при возвращенїи весны (*). — Единое лѣкарство отъ сей асфикцїи, происходящей отъ сгущающаго дѣйствїя холода, останавливающаго движенїе легкаго и испареніе кожное, бодрствованїе и тѣлодвиженїе сильное противуположенное сей дремотѣ, употребленїе спиртоватыхъ напитковъ и согрѣванїе у огня, недопускающихъ стоящихъ соковъ ссѣдаться отъ холода. Съ величайшею осторожностїю надлежитъ приближать къ огню таковыхъ подвергшихся асфикцїи, у которыхъ нѣкоторыя части замерзли. Параличь и сухой антоновъ огонь удобно прилючаются въ членахъ, ежели не взято будетъ предосторожности прежде опускать сїи члены, сперва въ воду со льдомъ, послѣ въ холодную, далѣе тепловатую, а потомъ въ теплую, и такъ постепенно, пока начнутъ появляться признаки жизни (**), обрѣденїе или

(*) Были примѣры, что людей, задохшихся въ завалившійся рудокопникъ, или засыпанныхъ низвергшимися съ горъ снѣговыми громадами (что не рѣдко случается въ Швейцаріи), отыскивали и оживляли изъ асфикціи уже по прошествіи нѣсколькихъ недѣль.

(**) Вѣрное средство ко спасенію замерзшихъ, раздѣвъ донага, засыпать снѣгомъ, такъ чтобъ только носъ и ротъ не были онымъ закрыты. Когда же признаки жизни появились, то должно исподволь начать ихъ отогрѣвать и укрѣплять извѣстными способами.

разжиденїе крови производитъ тѣ же явленїя въ странахъ жаркихъ; знойной пустынной вѣтръ въ Египтъ и Азїи убиваетъ животныхъ оному подвергшихся, и которыхъ дѣйствованїе принуждаетъ укрываться отъ бѣдственнаго сего впечатленїя, всовывая морду въ песокъ, или позади кусточка, ежели оной встрѣтится. Врачеванїе въ семъ случаѣ вѣрное вода холодная съ лимоннымъ сокомъ, уксусомъ, или водкою. Погруженїе въ холодную воду, или опрыскиванїе оною также составляетъ сильное средство. Кажется также, что лимонадъ минеральной изъ воды съ купоросным спиртомъ не меньше полезнымъ быть можетъ.

Удавленїе. Въ семъ случаѣ всѣ средства предписанныя отъ утонутїя, полезны, кромѣ того, что надлежитъ къ сему присовокупить кровопусканїе, и кажется, что лучше всего изъ шейной яремной жилы, для скорѣйшаго освобожденїя головныхъ сосудовъ и лобовой пустоты. *Словеръ* прорѣзалъ духовую жилу дыхалнаго горла повѣшенному, который висѣлъ 29 минутъ, и вдунулъ вставленною трубочкою воздуха въ легкое. Чрезъ 20 минутъ кровь брызнула и висѣльникъ ожилъ.

Летаргїя или сячка. Состоянїе сонное со уменьшенїемъ свободнаго чувствованїя и движенїя, съ глухимъ бредомъ и легкою лихорадкою. Цвѣтъ лица въ семъ припадкѣ не измѣняется, дыханїе не утѣсняется, больной отвѣчаетъ. когда его разбудятъ, что и отличаетъ летаргїю отъ апоплексїи и каруса.

Особы тучныя, сложенїя страдательнаго, обитающїя въ воздухѣ сгущенномъ, роскошествующїя за столомъ, не производящїя тѣлодвиженїя, подверженныя часто запорамъ, на прим. геморроидальнымъ; тѣ, которыхъ безпокоятъ потаенныя страсти, на прим. зависть, имѣющїя шею короткую, старики и дѣти сей болѣзни болѣе подвержены. Мы не разпространимся въ описанїи сего припадка послѣ сказаннаго о болѣзняхъ съ оными сходныхъ, и отсылаемъ къ лѣченїямъ предписаннымъ отъ апоплексїи, каруса и коматическихъ припадковъ. Кровопусканїе, рвотное и клистиры, воздержанїе, нарывной пластырь, холодное купанье полезны, ежели болѣзнь произошла отъ сочнаго питанїя; содержанїе себя на средствахъ тоническихъ и питательныхъ, ванны теплыя, ежели припадокъ случился отъ чрезмѣрнаго воздержанїя, возобновленїе оставленныхъ привычекъ: въ семъ состоитъ сокращенная система лѣченїя, которой должно слѣдовать въ болѣзни, имѣющей многїя разныя причины своему происхожденїю.

No. IV.

Четвертый степень. — Повреждение или разстроение чувствъ.

Въ семъ означенїи разумѣемъ мы припадки нервическїе, остановляющїе дѣйствїе способностей, кои производятъ особливое нападенїе на сложенїе человѣка, и оставляютъ неизгладимые слѣды своего вліянїя, такъ что можно сдѣлать заключенїе объ нихъ не-

изцѣлимости, таковы: эпилексія, ужасъ къ водѣ, отрава веществами оглушающими: всѣ сіи причины больше или меньше разстроиваютъ чувства. Въ сихъ болѣзняхъ Медицина безсильная осталась въ опредѣленіи лѣкарствъ цѣлительныхъ, и употребляетъ только паліативныя (ни многой пользы, ни вреда не дѣлающія), изключая припадки нервные изъ прежде упомянутыхъ, даже съ утратою чувствъ соединенныя, которыхъ не признаютъ неизлечимыми. Мы покажемъ здѣсь способы лѣченія, не включая оныхъ въ порядокъ общій, поелику каждая изъ нихъ имѣетъ симптомы весьма отличныя.

Падучая болѣзнь.

Названіе врачебное: *эпилепсія.*

— Народное: *черная немочь, падучая болѣзнь.*

Эпилепсія составляетъ припадокъ странный, соединяющій въ себѣ непонятное согласіе дѣятельности конвульсической съ страдательностію апоплексической, вдругъ нападаетъ на несчастнаго ею одержимаго, повергаетъ его съ лишеніемъ чувствъ внутреннихъ и наружныхъ; пѣна бѣловатая бьетъ изъ его корчащагося рта, неподвижные его глаза какъ бы выпячиваетъ вонъ изъ ихъ ямокъ, хрипѣніе страшное доказываетъ стѣсненіе его груди; онъ мечется, корчитъ члены, сжимаютъ челюсти съ страшнымъ скрежетаніемъ зубовъ, языкъ и губы обагряются кровью изъ уязвленій, кои

самъ онъ себѣ прилючаетъ; онъ сжатыми своими кулаками бьетъ себя по бокамъ, или ударяетъ головою объ землю; всѣ сжимающія мышицы разслабляются и даютъ выходъ испражненію уринъ, и даже сѣмянамъ. Лице у него бываетъ орошено слезами и зардѣвшееся, и съ усилїемъ безплоднымъ старается онъ проглотить, какъ бы нѣчто завязшее у него въ горлѣ. Но какъ скоро припадокъ прошелъ, оспается онъ въ изумленїи, ничего не помня случившагося съ нимъ, ощущаетъ только слабость во всемъ тѣлѣ, испускаетъ тяжелые вздохи, сопровождаемые иногда горькими слезами.

Эпилепсїю приписываютъ многимъ причинамъ, кромѣ той, которая относится къ возмужалости, и которая проходитъ послѣ совершившейся зрѣлости возраста; однакожъ нѣтъ лѣкарства отъ сего припадка, которое было бы непремѣнно, и безполезно искать онаго въ законоположенїяхъ Медицинскихъ (*). Между тѣмъ испытаемъ начертать въ отношенїи къ сему нѣкоторые новые виды, и послѣ изложенїя теорїи лѣченїя, увѣнчанной нѣсколькими успѣхами, покажемъ способъ пособїй палїативныхъ.

Эпилепсїя бываетъ либо существенная (дѣятельная), или наслѣдственная (страдательная), или случайная (безпорядочная).

(*) Да благоволитъ почтеннѣйщій читатель прочесть написанное въ книгѣ: *Врачь деревенскій*, напечатанной въ Москвѣ 1811, въ Университетской Типографїи, на страницѣ 32 и слѣдующихъ.

Въ первомъ случаѣ кажется она происходящею отъ порока органическаго, и сію признаютъ неизлечимою, развѣ только случай непредвидѣнный, на прим. паденіе, или рана, перемѣнитъ сопкань органовъ. Во второмъ случаѣ она есть дѣятельная, и ежели сила организаціи общей системы можетъ заглушить сего зародыша, то надежду къ излѣченію имѣть можно; сего-то рода эпилепсію излѣчаетъ иногда возмущеніе, бывающее въ человѣкѣ приходящемъ въ полный возрастъ, тѣмъ, что приводитъ въ порядочное дѣйствіе систему нервную. Въ третьемъ случаѣ она бываетъ слѣдствіемъ припадка главнаго, и средство исцѣленія состоитъ въ коренномъ излѣченіи болѣзни, съ которою кто родился. Необходимо надлежитъ различать сіи три причины; осмѣдомленія почныя, выспрашиванія прилежныя, облагонадеживаютъ въ успѣхѣ.

Когда послѣдствіямъ сего исканія эпилепсія окажется существенною, органическою: то что мы называемъ *дѣятельною*, потому, что она надъ прочею системою производитъ силу дѣятельности непреодолимой, то жестокость бы составило мучить бѣднаго больнаго, предавайсь суетной надеждѣ открыть и исправить порокъ органической болѣзнь сію приключающій, и благоразуміе употреблять иногда пособія облегчающія, состоящія въ средствахъ страдательныхъ, и болѣе въ діетѣ, нежели въ лѣкарствахъ: Способы успокоивающіе, теплыя ванны, воздухъ сырой, иногда пре-

вспусканіе изъ ноги, промывательныя раздражительныя, для отвлеченія къ наружностямъ раздраженій направленныхъ къ головѣ; прикладываніе подушечекъ съ камфорою, чортовымъ каломъ и мускомъ къ подошвамъ ножнымъ, пища легкая, удобная для сваренія желудочнаго, болѣе избираемая изъ растѣній, зеленей, плодовъ самыхъ спѣлыхъ, вода въ единственный напитокъ, употребленіе нѣкоторыхъ тоническихъ средствъ съ перемежкою, особливо же въ лѣтніе жары, обмываніе обыкновенное, ручная работа и спокойствіе духа; воздержность отъ всѣхъ напитковъ спиртоватыхъ и ароматныхъ, удаленіе отъ всякихъ безпокойствъ и сильныхъ страстей, обѣщаемая надежда, утѣшенія дружества, составляютъ средства къ облегченію участи нещастнаго. Лѣкарство весьма благодѣющее въ сей болѣзни, для того, что она имѣетъ признаки періодическіе, есть хина, и она единственное лѣкарство, которое осмѣливаюсь предписать, въ присоединеніи къ кашу и пріуготовленіямъ изъ желѣза. Въ старину похваляли піонной корень (*), амелу или клей птичій на дубахъ растущій, валеріану дикую, опіумъ, мускъ, алкаліи, мышьякъ, воду изгоняющія средства и проч.; но мнѣ кажется, что существенный недостатокъ во всѣхъ сихъ веществахъ еще болѣе раздражитъ волоти, безъ того напряженныя. Я опредѣляю, говоритъ Сенн-Ур-

---

(*) О семъ осмѣливаюсь сказать, что похвала сія произошла не безъ причины.

зинѣ, что эпилепсїя есть разположенїе къ чувствительности слишкомъ излишнее. Магнетизмъ Месмеровъ разпространилъ было нѣкоторый свѣтъ о свойствѣ сего страннаго припадка, которымъ не воспользовались потому, что Медицинскїй факультетъ отвращаетъ вниманїе ко всему тому, что угрожаетъ новизною; между тѣмъ я осмѣливаюсь предсказать, что въ совокупленїи сихъ замѣчанїй пренебреженныхъ, съ галванизмомъ лучше изслѣдованнымъ, заключается излѣченїе припадка, который требуетъ, чтобъ онымъ только управляли, а не истребить его старались, и тогда бы онъ составилъ участь болѣе зависти, нежели сожалѣнїя достойную. Утверждаясь на семъ мнѣнїи, которое оказывается парадоксическимъ только при поверхностномъ разсматраванїи, мы замѣтимъ, что сей припадокъ одухотворивши нѣкогда Пиѳїю на ея треножникъ, ежели вѣрить описанїю Виргилїеву, составляетъ распаленїе венерическое, или быстрое нападенїе эпилепсїи, и что многїе принося жертву на олтарь любви, ощущаютъ настоящїй припадокъ эпилепсическїй.

Ежели эпилепсїя наслѣдственная, или какъ называемъ мы, *страдательная*: то надлежитъ ожидать эпохи возмужалости, и тогда пособствовать натурѣ лѣкарствами дѣятельными. Въ семъ то-случаѣ паровыя бани, мокса, фонтанели на головѣ, и даже самой трепанъ оказываютъ удивительное дѣйствїе. Въ семъ случаѣ эпилепсїя есть болѣзнь врожденная, и все должно

быть устремлено противъ сего припадка: дїета, тѣлодвиженїя, пища, лѣкарства. Сей родъ эпилепсїи имѣетъ въ себѣ ту особливость, что часто соединенъ бываетъ съ слабоумїемъ, и сїе составляетъ новую причину соглашенїя въ томъ, что лѣченїе онаго требуетъ средствъ возмутительныхъ и эмпирическихъ.

Когда эпилепсїя есть случайная, или по нашему *безпорядочная*, то лѣченїе подчиняется припадку, которой имѣетъ свою причину, и какъ видно зависитъ отъ точнаго наблюденїя Врачева. Но здѣсь не льзя войти въ описанїе подробностей, а потому удовольствуемся сказать только, что въ семъ родѣ эпилепсїи не имѣетъ симптомъ предшествующихъ, возвѣщающихъ о нападенїи эпилепсїи симпатической. Каковы на прим. боль въ кишкахъ, шафраннаго цвѣта испражненїе предшествующее припадку, которое у младенцевъ происходитъ отъ поврежденїя молока въ первыхъ путяхъ пищеварительныхъ; излѣченїе зависитъ отъ употребленїя средствъ желудокъ укрѣпляющихъ и воздержанїя отъ молока. — Ежели причиною сего припадка поврежденїе въ маткѣ, оной пройдетъ отъ средствъ противуистеричныхъ; ·стьли же отъ глистовъ, то отъ средствъ глистовъ изгоняющихъ.

Наконецъ, ежели состоянїе эпилептики во время припадка жестоко, то надлежитъ оной скорѣе прекратить слѣдующимъ образомъ: положить его на бокъ, голову не

много приподнявъ, въ покой свѣтломъ и не спершомъ, стараться вложить ему между зубовъ счепочку, въ воспрепятствованіе спискиванія зубовъ, для лучшей свободы дыханія, истеченія слюны и пѣны, также и того, чтобъ не прикусывалъ себѣ языка, что въ особливости случается, когда слюна попадетъ въ дыхальное горло. Впрочемъ не давать никакихъ лѣкарствъ, ни спиртовъ, ни порошковъ чхательныхъ, кои только умножаютъ раздраженіе. Какъ же скоро припадокъ прошелъ, то давать средства успокоивающія, легкія кислоты, холодную воду; но не показывать ничего такого, почему бы могъ онъ догадаться объ случившемся съ нимъ (*).

Гидрофобія или ужасъ къ водѣ.

Это ужасная болѣзнь, вооружающая человѣка противу подобныхъ ему, и какъ бы сообщающая ему люотость звѣрскую того животнаго, которое сообщило ему ядъ сей, ввергнуло его во вражду открытую съ обществомъ, которое съ своей стороны принуждено бываетъ противъ него вооружаться. — Но прежде нежели начнемъ мы говорить о самой болѣзни, которая называется впрочемъ бѣшенствомъ, должно прежде сказать о признакахъ, по которымъ можно узнать животное, на прим. собаку бѣшеную, постигнутую сею болѣзнію. Кажется справедливо утверждено, что она свой-

(*) Припадокъ тотчасъ проходитъ, какъ скоро страждущему положено будетъ на языкъ простой соли.

ственна однимъ только собакамъ, прочимъ же животнымъ и птицамъ сообщается. Собака бѣшеная, забывая обязанность свою къ человѣку, и узы пристрастія соединяющаго ее съ родомъ своимъ, бѣжитъ и разноситъ ядъ ее терзающій; жаръ ея усиливается отъ бѣганія; она воетъ, глаза имѣетъ яркіе и налившіеся кровью, языкъ высунутой и бѣлой, уши обвислые, изъ рта ея течетъ пѣна съ сукровицею; она несетъ голову вздернутую вверьхъ, а хвостъ поджатой, шерсть имѣетъ встаращенную; она съ перемежкою стонетъ, но лаять не можетъ; иногда пребываетъ недвижима, уныла, убѣгаетъ свѣта и людей, иногда же быстро бѣгаетъ всюду, и не взирая на пожирающій ее огнь, она не можетъ прохладить себя водою, ниже слышать журчанія источника. Вскорѣ опидѣленія тѣлесныя у ней запираются, и особливо легкаго. Горячка воспаляется еще болѣе; она не ѣстъ и не пьетъ, бросается на всѣхъ встрѣчающихся и кусаетъ. Увѣряютъ, что она уважаетъ своего хозяина; но это бываетъ только сначала, и ежели можетъ дѣлать выборъ своимъ жертвамъ. Собаки издалека узнаютъ собаку бѣшеную: онѣ убѣгаютъ отъ нее съ отвращеніемъ, и извѣщаютъ другихъ особливымъ отличительнымъ лаемъ о представляющейся опасности. Наконецъ слюна у ней сгущается, содѣлываетъ острою, вонючею; собака истощеваетъ, подвергается корчамъ, и смерть оканчиваетъ ея страданія въ 9й или одиннадцатый день послѣ взбѣшенья.

Утверждаютъ, что разпространеніе яда сего соразмѣрно бываетъ люпости животнаго въ то время, когда оно кусаетъ. Однакожъ сіе не достовѣрно, и ежели то правда, какъ сказываютъ, что угрызеніе животнымъ раздраженнымъ бываетъ гораздо опаснѣе, нежели когда оное не во гнѣвѣ: то обстоятельство съ ядомъ бѣшеныхъ собакъ совсѣмъ иное, и родъ сего яда особливой, поелику онъ всегда одинаковъ и не зависитъ отъ страстей волнующихъ животнаго.

Когда человѣкъ уязвленъ будетъ животнымъ оказывающимъ въ себѣ всѣ упомянутые признаки, не должно сего пренебречь, но и не допускать одолѣть себя воображенію, которое можетъ усилить вредъ не рѣдко только мнимый. Сія бѣдственная болѣзнь въ нападеніи своемъ имѣетъ признаки особливаго характера: иногда рѣшится она въ сутки послѣ произшествія, иногда же чрезъ 30 и 40 дней, и даже долгайшее время; иногда раны бываютъ только осадненныя, не равныя, и сопровождаемыя сильнымъ рдѣніемъ; въ другое же время просты, сопровождаются нѣкоторою онѣмелостію, послѣ которой слѣдуетъ воспаленіе. Человѣкъ впадаетъ въ нѣкую тоску, на глазныхъ яблокахъ появляются у него кровяныя жилки, слезы текутъ сами собою, цвѣтъ лица перемѣняется, силы изнемогаютъ, сонъ убѣгаетъ, или прерывается страшными сновидѣніями. Онъ теряетъ позывъ на ѣду, ищетъ уединенія и темноты. Всѣ жидкости внушаютъ въ него отвращеніе; самые

предметы прозрачные поражаютъ глаза его чувствованіемъ непріятнымъ; стаканъ, рюмка, металлъ приводятъ его въ трепетъ. Самый воздухъ по видимому производитъ въ немъ впечатленія, и колебаніе его приключаетъ ему ужасъ. Я видѣлъ, продолжаетъ Сенпурзинъ, подверженнаго гидрофобіи, стоявшаго въ саду; и когда я входя, очень плавно отворилъ двери, къ которымъ онъ стоялъ спиною, то онъ закричалъ: ахъ! не колеблите моего воздуха! Онъ сказывалъ при томъ, что почувствованное имъ отъ сего уподобляется тому, какъ бы его вдругъ окатили холодною водою. Сей ужасъ отъ воздуха въ особливости означаетъ начало бѣшенства. Больной находится погруженнымъ въ унынїе, изъ груди его исторгаются тяжкїе вздохи; а когда опомнится, то разсказываетъ о своемъ плачевномъ состоянїи, предостерегаетъ своихъ друзей и сосѣдей, чтобы его береглись. Я видѣлъ таковаго, который на колѣняхъ упрашивалъ, чтобы его связали другой; нечаянно бросился на меня, и я избавился отъ него незаряженнымъ пистолетомъ, которой я съ рѣшительнымъ видомъ приставилъ къ нему въ грудь; временемъ, что можно признать за счастливое состоянїе, подвергаются таковые совершенному безчувствїю, изъ котораго впадаютъ въ бѣшенство. У всѣхъ таковыхъ бываетъ стѣсненїе дыханїя, умножающееся при взглядѣ на воду, или иную жидкость.

Всѣ сїи припадки усиливаются, быстро проходя свои перїоды, и сопровождаются

бѣшенствомъ, съ непреодолимымъ желанiемъ кусать, сопровождаемымъ жалостнымъ воплемъ и страшными угрозами. Не безполезно вѣдать, что ежели Врачь, призванный въ пособiе таковаго несчастнаго, въ любви ближняго и искусству своему присоединяетъ видъ рѣшительной и смѣлой, то можетъ чрезъ то остановить въ больномъ ярость его бѣшенства.

Кажется, что зло сiе въ особливости нападаетъ на систему нервную головки дыхальнаго горла, которая при разсматриванiи трупа оказывается покрыта клеевиною плевою вдоль воспаленныхъ стѣнъ своихъ. Подлику глупо было бы заключать, будто бы нѣтъ при томъ воспаленiя, потому что больной жаловался на болѣзненной озноб: ощущенiе сiе происходитъ отъ сосредоточенiя калорика пожирающаго искру жизни, и больной не имѣетъ надобности въ тепломъ одѣянiи, развѣ для того, чтобы не столько чувствовать прикосновенiе воздуха.

Трудно объяснить, сколько можетъ ядъ бѣшенства удерживаться въ человѣкѣ, больше или меньше времени, пока развернувшись произведетъ дѣйствiя столько страшныя. Равномѣрно не льзя разрѣшить и сего вопроса, можетъ ли ядъ сей сообщаться отъ одного человѣка другому безъ уязвленiя, но чрезъ испарину, или отъ матери младенцу.

Предвѣщанiя въ сей болѣзни вообще весьма гибельныя. Какъ скоро припадки оказались, искусство не въ силахъ подать нака-

ного пособія (*), и человѣкъ впадши въ бѣшенство, описуждается умереть, развѣ только природа, по обстоятельствамъ непредвидѣннымъ, произведетъ счастливой переломъ, бывъ пособствуема нечаянными случаями, чему бывали примѣры.

Непосредственно послѣ укушенія, ежели подтвердилось, что собака была дѣйствительно бѣшеная, не должно медлить ни минуты употребленіемъ лѣкарствъ предписанныхъ искусными Врачами, и которыхъ приниманіе сопровождено было успѣхами больше или меньше совершенными.

Предписаніе самое простое состоитъ въ томъ, чтобъ возпрепятствовать вступленію и разпространенію яда въ тѣлѣ животнаго, и разстроить дѣйствіе механическое раны въ осадненіи или разорваніи состоящей; почему приложеніе къ ранѣ раздѣлящаго и въ загноеніе приводящаго, высасывающаго, а также сердце укрѣпляющихъ средствъ, намѣреніе сіе исполнятъ. Средство же самое дѣйствительное и скорое прижиганіе повторяемое, пока произойдетъ струпъ во всю рану и даже покроетъ край

(*) Въ числѣ удачно дѣйствовавшихъ простыхъ средствъ отъ укушенія бѣшеной собаки, смотри въ *Ручной книгѣ сельскаго хозяйства*, напечатанной въ Москвѣ у Любія въ VIII Части стран. 183; также и въ Трудахъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, въ 62 Части; также и въ 38 Части стр. 120 въ *Полезныхъ опытностяхъ*, онымъ же Обществомъ изданныхъ, Томъ 1. стр. 94.

оной. Тройная выгода въ томъ, чтобъ произвести пунктъ возбужденія, притягивающій изъ внутренности наружу, и известь слюну и другую мокроту, которою рана напоена. Средства въ загноеніе приводящія равномѣрно съ выгодою могутъ употребляны быть, особливо же ѣдкой поташъ, сурьменная соль, нашатырь, купоросное масло, протравная водка, соленая кислота и проч. Ежели Врачь не ускоритъ навѣстить больнаго заблаговременно, пока рана еще свѣжа: то надлежитъ произвесть глубокой разрѣзъ, иногда же и не одинъ, и неоднократно присыпать упомянутыми разъѣдающими, съ повтореніемъ присыпанія, ежели то будетъ надобно. Вѣрнѣйшій способъ во время самаго приключенія, ежели рана не глубока, или на удобномъ находится мѣстѣ, вырѣзать прихвати цѣлаго мѣста, и прижечь, либо присыпать ружейнымъ порохомъ; множество опытовъ удостовѣрили меня, что довольно одного сего средства (съ присоединеніемъ воздержанія въ пищѣ и покои) къ предотвращенію бѣшенства.

Отрава ядовитыми растеніями.

Сей родъ отравы имѣетъ характеръ страдательной безпорядочной, въ особливости собственной и ни въ чемъ несходный съ прочими ядами. Она непримѣтнымъ образомъ подкапываетъ начала жизненныя, оковывая ихъ дѣйствіе. Это сильное ослабляющее, непрестанно возобновляющееся, которое препятствуетъ силъ непрестающа-

го дѣйствїя начала жизненнаго, и не взирая на лѣкарства самыя приличнѣйшїя, несчастный, пріявшїй въ недра свои сїи сѣмяна смертїи, видитъ нечувствительнымъ образомъ угасающїй пламенникъ дней своихъ, и силы его постепенно уменьшаются, пока перейдетъ въ вѣчный покой вещество организованное, котораго угвбитаетъ непрестанное усыпленїе, предвѣстникъ вѣчнаго сна. Непрестанное и съ намѣренїемъ производимое тѣлодвиженїе, раздражительныя самыя дѣятельныя, не приносятъ обороны въ семъ припадкѣ коматическомъ, въ которомъ жаръ внутренній недостаточенъ развести оцѣпенѣлости членовъ холодѣющихъ, и сїе-то опредѣляетъ безпорядокъ сего припадка. Дѣйствїе сихъ ядовъ начинаетъ дѣйствовать въ надлежащее время по разчисленїю проклятой науки, извѣстной въ деревняхъ подъ названїемъ порчи, которая большею частїю состоитъ въ отравахъ ядовитыми травами, въ число коихъ надлежитъ полагать болиголову или вонюку, дурманъ, псинки или бѣшеныя вишни, сладко-горько траву, бѣлену, прострѣлъ, опїумъ, ядовитые грибы и проч.

Хотя признаки разныхъ отравъ почти одинаковы; но между тѣмъ замѣчено, что палящїй жаръ въ желудкѣ, опухоль горла, жгущая жажда, жестокая боль въ кишкахъ, изверженїя съ кровью и обмороки суть обыкновенныя дѣйствїя ядовъ острыхъ; но съ другой стороны круженїе головы, сонливость, сумасшествїе, корчи, звота, ико-

ма и рвота составляютъ признаки отравы наркотической или оглушающей.

Вообще, какъ скоро вещество ядовитое вошло въ желудокъ, надлежитъ стараться какъ можно скорѣе извести оное вонъ способомъ рвотнаго; между тѣмъ опасно употреблять оное въ отравахъ рода кислаго, полезно же отъ отравъ наркотическихъ, въ которыхъ должно раздражать внутреннія оцѣпенѣвшія. Но должно замѣтить, что средство сіе очень спасительно въ первыя минуты отравы, однако недостаточно уже, когда ядъ спустился въ кишки для произведенія въ нихъ вреда.

Въ отравахъ наркотическихъ пособія располагаются по времени, сколько онаго прошло отъ отравленія и по свойству оказывающихся признаковъ. Въ первое время надлежитъ въ желудкѣ произвести сотрясеніе способомъ рвотнаго больше или меньше сильнаго; во вторые надлежитъ давать кислоты изъ растеній, подслащенныя слегка медомъ или сахаромъ. Таковы: уксусъ, лимонной сокъ, и даже нѣсколько капель купороснаго масла довольно разведеннаго водою. Ежели больной находится въ глубокомъ оглушеніи чувствъ, въ усыпленіи летаргическомъ, надлежитъ онаго колебать, растирать, и даже прикладывать къ нему нарывной пластырь, ежели первыя средства пособія не окажутъ; сіе предписаніе надлежитъ употреблять въ отравъ ядами оглушающими.

Ядовитыхъ грибовъ четыре рода: мухоморъ, сморчокъ ядовитой, грибъ убійст-

венной и поганка. Дѣйствіе оныхъ ѣдкое по причинѣ ихъ остроты, и при томъ оглушающее, почему и лѣченіе должно быть сложное. Ежели можно успѣть заблаговременно дать рвотное легкое, и даже возбудить рвоту средствами механическими, на примѣръ щекотаніемъ въ глотнѣ перомъ, то очень хорошо. Послѣ освобожденія желудка такимъ образомъ, надлежитъ пить какіе нибудь слизкіе отвары, на прим. изъ кореньевъ дикой рожи, изъ льняного сѣмени, изъ кувшинцовъ водныхъ, или молоко изъ сладкаго миндаля. Ставить клистиры мягчительные съ масломъ постнымъ; или коровьимъ, вишневымъ клеемъ и подобн. Послѣ сего приступить къ средствамъ противу спазмическимъ, каковы эфиръ, камфора, чертово кало; далѣе ко укрѣпляющимъ сердце. Кончить ваннами предотвращающими раздраженіе въ пузырѣ, не рѣдко при семъ случающеся, даже до того, что съ урином оказывается кровь. — Нѣкоторые въ семъ случаѣ совѣтуютъ пить и клистирами употреблять теплую воду съ постнымъ масломъ.

Титло II. — Припадки отъ глистовъ.

Сіи припадки множественны въ деревняхъ, особливо же у дѣтей, кои пользуясь свободою своихъ сиѣдей, употребляютъ плоды зеленые, кислые, питаются же большею частію зеленями и соленымъ мясомъ. Припадокъ сей не имѣетъ въ себѣ ничего опаснаго, пока еще не усилился; но можетъ сдѣлаться очень вреднымъ, особливо же при

нераченїи объ изтребленїи гнѣзда глистоваго, изъ котораго непрестанно заражаются глисты разныя, хитадиты и иныя въ тѣхъ частяхъ, въ которыхъ онымъ быть не ожидаютъ. Впрочемъ не мѣсто здѣсь изслѣдовывать вопросъ, всегда ли черви происходятъ среди гнилости и разрушенїя, или зародыши положенные во все существующее развертываются отъ броженїя матерїи, въ которой они содержатся, и которая представляетъ имъ пищу; намъ должно представить здѣсь только испытанныя, вѣрныя средства для изгнанїя глистовъ, и которыя кончимъ мы замѣчанїемъ объ глистахъ тесемочныхъ и хитадитахъ, кои въ разсужденїи величины своей заслуживаютъ особливаго описанїя.

Присутствїе глистовъ имѣетъ признаками: отрыжку сладковато-кислую, блѣдность въ лицѣ зеленоватую, сверботу въ носу, отвращенїе къ пищѣ или алчъ непомѣрный, лоскъ въ глазахъ, бѣлизну языка, круженїе головы, дрожь, иногда корчи.

Глистовъ различаютъ четыре рода: *глисты круглыя*, аскариды или малыя глисты, *тыковники*; и тесемочныя глисты или солитеры. Глисты круглыя сходны съ червями дождевиками; они бываютъ круглы, длиною отъ четырехъ до пяти вершковъ и больше, а толщиною въ комль гусинаго пера. Они пребываютъ въ желудкѣ; по сему дѣти, у которыхъ они бываютъ часто, не рѣдко извергаютъ ихъ ртомъ, и бываютъ прожорливы; часть самая питательная снѣдей поглощается сими чер-

вями, и при томъ возбуждаютъ въ желудкѣ раздраженіе производящее алчь. — Аскариды маленькіе кругленькіе и короткѝе червяки мѣсто; пребываніе ихъ заднепроходная кишка; они приключаютъ сверботу несносную, натуги и боль. — Глисты тыковныя получили названіе свое отъ сходства съ тыковными сѣмянами. Они предшествуютъ глистамъ тесемочнымъ. Многіе Писатели полагали, что тесемочныя глисты состоятъ изъ сцѣпленія сихъ тыковниковъ, изъ коихъ каждое коленцо составляетъ само по себѣ живущаго тыковника; они обитаютъ въ кишкахъ. Въ слѣдствіи сего упомянемъ мы объ глистахъ тесемочныхъ. Отваръ кореньевъ папоротниковыхъ (polypodium filix), сухой лимонной корки, сабуръ, желчь говяжья, полынь, настойка ревеневая, чеснокъ, сулема, но въ особливости масло изъ сѣмянъ рицина или пальмы Христовой, инако клещиною, и Турецкою коноплею называемаго (въ аптекахъ oleum ricini), изгоняютъ глистовъ в лыхъ. Поутру надлежитъ выпить пол-сти кана молока; глисты превлекаемые изъ первыхъ кишокъ запахомъ молочнымъ переберутся въ желудокъ; спустя пол-часа, надлежитъ больному дать отъ четырехъ драхмъ, даже до 12 драхмъ, соображаясь возрасту, масла Рициноваго. Изгоняютъ же сихъ глистовъ и слѣдующія пилюли: возьми экстракта ревеневаго драхму, сулемы услажденной пол-драхмы, сабура истертаго въ порошокъ 24 грана; замѣси въ пилюли съ порошкомъ изъ папоротниковаго

корня, взявъ онаго сколько для сего надобно, и передѣлай въ пилюли, каждую вѣсомъ въ 4 грана. Пріемъ сихъ пилюль: дитятъ четырех-лѣтнему одна, осьми-лѣтнему двѣ, возрастному четыре. Аскаридовъ хотя вышеупомянутыя лѣкарства и истребляютъ, но для изгнанія оныхъ нѣтъ надобности безпокоить желудокъ. Довольно обмазавъ сосулечку бычачьею желчью, или обвалявъ въ порошкѣ сабурномъ, вставить въ проходъ; но надлежитъ прежде поставить клистиромъ отваръ папоротниковыхъ кореньевъ, или чесноковой, или лимонной корки, для того, что безъ сей предосторожности червячки отъ непріятной для нихъ сосулечки уберутся въ глубину кишокъ, откуда ихъ выжить будетъ трудно. — Приставницы ходящія за дѣтьми употребляютъ въ семъ случаѣ средство самое простое: привязавъ кусокъ свинаго сала на нитку, и пообтопя надъ свѣчею, вставляютъ оной въ проходъ, и по нѣкоторомъ времени вытаскиваютъ за нитку кусокъ покрытой аскаридами. Послѣ чего даютъ дитяти въ продолженіи нѣсколькихъ дней настойку изъ пол-драхмы ревеню въ двухъ фунтахъ холодной воды по нѣскольку рюмокъ въ день.

Тыковниковъ изгонятъ, и даже узнать, что они завелись, трудно. Для изгнанія оныхъ въ предварительное лѣченіе совѣтуютъ мазать до нѣсколька разъ въ день пупокъ мазью составленною изъ полыннаго масла и теріака, взявъ каждаго по

дѣ драхмы; а при томъ принимать пилюли составленныя слѣдующимъ образомъ: сабура истертаго пол-унца, колоквинту и ревеню въ порошкѣ по драхмѣ, услажденной сулемы дѣ драхмы, скамонїи въ порошкѣ пол-драхмы; замѣси все сїе на довольномъ количествѣ свѣжаго коровьяго масла, и передѣлай въ пилюли каждую въ десять грановъ вѣсомъ. Принимай по одной пилюлѣ натощакъ, а ежели первыя не подѣйствуютъ, то умножай число, пока дошло до трехъ пилюль. Ввечеру ложась спать, должно принять унцъ сиропу лимоннаго съ рюмкою воды изъ латукъ салата. — Вода варѣная съ ртутью составляетъ полезное, но странное лѣкарство, потому что вѣса ртути при семъ не убываетъ. Употребляютъ оной драхму на 3 рюмки воды. — далѣе умерщвляютъ глистовъ прикладыванїемъ къ пупку мази, составленной изъ пол-унца говяжьей желчи, драхмы порошка изъ танацеты или дикой рябинки, и драхмы масла полыннаго. Послѣ чего надлежитъ дѣтямъ дать слабительное изъ ревеневой настойки.

Глистъ тесемочной или *солитеръ* плоскъ какъ тесемка, длиненъ, бѣлъ, составленъ изъ коленцовъ. Онъ зарождается въ кишкахъ и распространяется по кишкамъ; длиною бываетъ онъ аршинъ въ 20 и свыше. Кольца его или коленцы сходствуютъ съ сѣмянами тыковными. Сїи глисты обыкновенны обывателямъ Женевскимъ. Очень трудно выгнать ихъ начисто вонъ; а сїе подтверждаетъ мнѣнїе тѣхъ, кои полага-

юпѣ тесемочнаго глиста составляющимъ совокупленіе многихъ, изъ коихъ каждое колецо независимо отъ прочихъ жить можетъ; ибо оторвавшаяся часть остается жива и отрастаетъ. — Признаки возвѣщающіе *присутствіе сихъ глистовъ, кромѣ* симптомъ обыкновенныхъ, состоятъ въ колікѣ, необыкновенномъ алчѣ, рвзѣ въ желудкѣ, поносѣ, изверженіи глиноватаго цвѣта и крайней тощести.

Лѣченіе Гжа. Чуфлеръ считаетъ лучшимъ; оное состоитъ въ слѣдующемъ: въ вечеру употреблять похлебку изъ разваренаго хлѣба; чрезъ четверть часа два сухари съ рюмкою бѣлаго вина; пол-часа спустя клистиръ изъ отвара листьевъ мальвы, съ счепотью соли, и 16тью золотниками деревяннаго масла. Поутру три драхмы порошка изъ кореньевъ папоротниковыхъ (polypodium filix mas.), въ шести унцахъ воды двоеной изъ травы папоротниковой; для дѣтей порошку онаго драхма. Ежели больнаго вырветъ, то должно еще принять, но полосканье уксусомъ отъ сего предохраняетъ. Два часа спустя дать слѣдующую кашку: панацію меркуріальнаго и резины скамоніи Алеппской, каждаго по 12 гранъ, гуммигуты 5 гранъ; истолкши все въ порошокъ самой мѣлкой, и замѣси на двухъ скрупляхъ конфекта гіацинтнаго. Ежели больной сложенія крѣпкаго, котораго не такъ легко можетъ послабить, то панацея и резины возьми по 15 гранъ, а гуммигуты 8 гранъ. Пріемы сіи надле-

житъ раздѣлять сообразно возрасту и слабости больнаго. Принявъ сію кашку, слѣдуетъ запить чашкою или двумя тонкаго зеленаго чая, и по стольку же послѣ каждаго послабленїя, пока глистъ пойдетъ; тогда выпить чашку бульёну и потомъ покушать тонкой похлебки. Ежели больнаго отъ кашки вырвало, то должно ему принять отъ двухъ до осьми драхмъ соли Эпсомской (Англїйской слабительной соли), распущенной въ стаканъ горячей воды. Ежели глистъ остановился, не должно онаго тащить, но остаться надъ тазомъ, изъ опасенїя, чтобъ не прервать, и пить тонкой чай. Когда глистъ остается долго, а слабительное не дѣйствуетъ скоро, то выпить разсола изъ обыкновенной соли столько же, какъ Англїйской соли, и ожидать выхода глистова. Когда до наступленїя обѣда глистъ не вышелъ, то пообѣдать слегка; а ежели не выдетъ на другой день, то принять то же лѣкарство. Когда примѣтно будетъ, что остался другой глистъ, то нѣсколько дней спустя предпринять то же лѣченїе.

Съ равнымъ успѣхомъ можно употреблять отваръ изъ четырехъ унцовъ корень-евъ папоротниковыхъ въ трехъ фунтахъ воды, пока укипитъ третья доля. Прибавляется въ него сиропа изъ гельминтїи-кортоны. Чрезъ 3 часа послѣ обѣда принять сулемы услажденной и оленьяго рога, взявъ оный по два грана въ розовомъ варенъѣ. Въ вечеру ложась спать принять унцъ масла изъ сладкаго миндаля; на другой день по-

утру, возьми: скамонїи въ порошкѣ 18 грановъ, гуммигуты и сулемы услажденной по 12 грановъ, порошка изъ кореньевъ папоротниковъ унцъ; смѣшавъ раздѣли на три пріема, и прими чрезъ каждыхъ полчаса, въ оплатку завернувъ; ежели глистъ выдетъ съ двухъ пріемовъ, то третьяго не принимать.

Наконецъ есть еще способъ поставлять непріятеля между двухъ огней, такъ что онъ избѣгнуть не можетъ. Возьми эѳиру сѣрнаго драхму, и столько же масла рицинскаго, и смѣшавъ дай больному; не много спустя, тѣхъ же вещей и по стольку же поставь клистиромъ съ водою выгнанною изъ папоротника. — Съ успѣхомъ же даютъ по 30 грановъ олова, истертаго въ самой мѣлкой порошокъ въ вареньѣ розовомъ.

Хидатиды. Родъ червяка, отличающагося тѣмъ, что тѣло его составляетъ пузырь, иногда очень большой, голову съ тремя или четырью сосальцами, съ клещами или безъ клещей. Прежде сего оприцали существованїе сихъ червей; но изслѣдованїя многихъ ученыхъ не оставили въ томъ никакого сомнѣнїя, что сей родъ глистовъ шарообразныхъ есть живот ное, но котораго неискусный глазъ пріемлетъ за выростокъ или скипѣлость слизей кишечныхъ; по причинѣ его распространенїя круглаго, ечейчатаго и прозрачнаго. Глисты сїи могутъ заводиться во всѣхъ пустотахъ тѣла; въ особливости же находятъ оныхъ въ печени, селезенкѣ, въ головѣ, въ маткѣ и легкомъ. У живаго хидатита голова перемѣщается

по-волѣ сего насѣкомаго, либо на край, или на средину, или на другой край для отдохновенїя, или дѣйствованїя въ часть, на счетъ которой онъ живетъ. — Благонадежный признакъ, что сей червь находится въ человѣкѣ, состоитъ въ изверженїи изъ мокроты слизистой, о которой я заключаю, что составляетъ она безобразныя еще части зародышей гидатитовыхъ, получающихъ жизнь, когда они уже развернутся.

Лѣченїе: пріуготовя себя по вышеска-занному объ глистахъ тесемочныхъ, поутру поставить промывательное изъ 16 унцовъ воды, выгнанной изъ папоротника, съ двумя ложками масла рициннаго, и трехъ драхмъ эѳира сѣрнаго. Послѣ того чрезъ четверть часа принять двѣ пилюли изъ олова истертаго въ порошокъ; каждая по 3 грана; и запить пойломъ составленнымъ изъ унца масла рициннаго, съ двумя драхмами эѳира сѣрнаго и полу-унцомъ сиропа изъ цвѣтовъ персиковыхъ. Когда клистиръ подѣйствовалъ, то проходясь нѣсколько, принять второй пріемъ того же пойла. Сїе лѣченїе надлежитъ повторять до тѣхъ поръ, пока можно будетъ заключить, что всѣ гидатиты изгнаны съ ихъ сѣменами, которыхъ они оставляютъ множество. Ванны и бани не употреблять; утромъ пить рюмку полыннаго вина, ставить клистиръ (женщинамъ впрыскивать въ матку) отваръ изъ пижмы или дикой рябинки, или папоротника; или полыня, или воды вареной со рпутью. При томъ

надлежитъ искать разсѣянія, удаляться отъ возмущенія страстей и много производить тѣлотвиженія.

Титло III. — Аномалии или припадки, которыхъ названія въ точности опредѣлить не можно.

Къ сему классу сонадлежатъ всѣ припадки остpые - всеобщіе - безпорядочные, которыхъ не можно описать въ сочиненіи сполько сокращенномъ, и которыхъ лѣченіе показано по сходству тѣхъ болѣзней, коихъ предписаны способы лѣченія. Намъ осталось только именовать ихъ названія, таковы: бродящая ревматизма, подагра летучая, золотуха и лишаи, пятна цынготныя, опухоль дикая или костянка, завалы и проч.; но большая часть припадковъ сихъ симптоматична, и зависитъ отъ порошковъ темпераментальныхъ, о лѣченіи которыхъ показано въ отдѣленіяхъ болѣзней дѣятельныхъ или страдательныхъ.

§. 20.

О болѣзняхъ острыхъ-мѣстныхъ дѣятельныхъ.

Въ отдѣленіи сихъ болѣзней разумѣемъ мы тѣ, кои мало продолжаются, нападаютъ токмо часть организаціи, и суть съ пріумноженіемъ дѣйствія. Таковы всѣ болѣзни воспалительныя мѣстныя.

Симптомы всеобщіе. Оныя заимствуются отъ симптомъ болѣзней острыхъ, описанныхъ въ §. 16.

Симптомы отличительные. Безъ воспаленій, которыхъ чувствованіе относилось бы къ органу страждущему; на прим. къ боку при воспаленіи легкаго, къ головѣ въ фрелезіи и проч.; словомъ сказать, припадки происходящіе отъ нарушенія дѣйствія органа немощствующаго, и возстановляющіе собственный характеръ болѣзни.

Титло I. — Болѣзни воспалительныя.

Воспалительными болѣзнями называютъ тѣ, въ которыхъ нѣкая часть тѣла ощущаетъ пріумноженіе жара. Болѣзнь тѣмъ опаснѣйшая, что сіе умноженіе бываетъ очень великое, или совокупленное съ признаками важными. Сіе воспаленное состояніе происходитъ ли отъ притеченія соковъ, кои производятъ броженіе въ тѣхъ сокахъ, къ которымъ присоединились въ излишествѣ, или есть то сгущеніе крови? Двѣ сіи причины могутъ случиться послѣдственно, или по одиначкѣ; но каковы бы онѣ ни были, воспаленіе означаютъ четыре признака: жаръ, рдѣніе, боль, опухоль. Признаки сіи видимы, ежели воспаленная часть наружная. Но ежели она внутренняя, то ощущается только боль и жаръ, бывающій съ лихорадкою. Степени воспаленія суть многочисленны, отъ воспаленія безъ опухоли до воспаленія съ опухолью.

Воспаленіе можетъ кончиться: 1е. чрезъ *разрѣшеніе*, когда матерія то приключившая высосана будетъ прилегающими сосуд-

цами, и отброшена будетъ по всему тѣлу. Нѣкоторые Врачи предпочитаютъ сей кризисъ, но я предпочитаю второе. 2е. Чрезъ *загноеніе*, которымъ всѣ вредныя мокроты изводятся наружу (особливо же, когда истеченіе не слишкомъ велико, ежели выпадокъ не занимаетъ часть важную для жизни, когда вредная мокрота имѣетъ хорошіе признаки). 3е. Чрезъ гангрену (холодной или антоновъ огонь), когда начало жизненное оставишъ часть воспаленную; и ежели случится по внутри, смерть близка. Наконецъ 4е. чрезъ скирру или отвердѣлость мокротную.

Болѣзни воспалительныя бываютъ наружныя и внутреннія.

No. I.

Болѣзни воспалительныя наружныя.

Наружныя воспалительныя болѣзни суть всѣ горячки съ сыпями, каковы: просяная, красная или скарлатина, корь, лопуха, оспа, рожа, офтальмія, чирьи, раѣ и проч.

1. *Горячка просяная.* Сія болѣзнь не извѣстна была вспарину; но сдѣлалась лѣтъ за сто домашнею въ Нѣмецкой землѣ, откуда перешла уже яко эпидемическая въ другія страны. Это сыпь подобная просянымъ зернамъ, около шеи и груди, слѣдующая послѣ пяти, семи и девяти-дневнаго жара съ головною болью, сопровождаемаго кровохарканіемъ, несваренною уриною, тошнотою, слабымъ пульсомъ, икотою, обмороками, прыщами на концѣ язы-

ка, стѣсненїемъ груди, дыханїемъ кислымъ, потомъ острымъ по ночамъ. Зерна сыпи наполнены бываютъ матерїею прозрачною и клейкою, которая пристаетъ къ рукамъ. Сыпь высыпаетъ въ пятой, иногда въ 2г день; къ окончанїю сыпь подсыхаетъ, и больной начинаетъ выздоравливать.

Весною и въ климатѣ сухомъ лѣченїе сложенїя дѣятельнаго должно быть острое, страдательное, т. е. кровопусканїе и кислоты; осенью и въ странахъ влажныхъ, для сложенїя страдательнаго, лѣченїе больше дѣятельное, т. е. рвотное и хина; иногда болѣзнь сїя бываетъ только симптоматическая (въ лихорадкахъ, въ гниломъ воспаленїи легкаго), и тогда должно употреблять средства предписанныя въ болѣзняхъ отъ сложенїя происходящихъ.

Сказанное теперь относится и до другихъ припадковъ съ сыпями; но должно въ особливости извѣстить о случаѣ, противу котораго должно брать великую осторожность: когда сыпь попрячется, надлежитъ тогда употребить въ раздражительныя средства, инако послѣдуетъ смерть.

2. *Горячка красная*, или *скарлатина*, есть горячка острая, безперемежная, сопровождаемая краснотою всей кожи, продолжающаяся отъ трехъ до четырехъ дней. Болѣзнь сїя не опасная, ежели не будетъ остановлено ея хода. По крайней мѣрѣ только кромѣ важныхъ признаковъ крови въ ней отворять не должно, и здравый разсудокъ внушаетъ, что во все высыпанїе, кромѣ причинъ весьма важныхъ, операцїи

производить не надобно; ибо отъ ней произойдетъ переворотъ, а потому вогнаны будутъ внутрь соки, старающіеся выдти наружу. Образъ содержанія больнаго долженъ быть овлажняющій и слегка вѣтрогонящій; на прим. вода липоваго цвѣта и вода смородинная попеременно, нѣсколько клистировъ мягчащихъ слегка подощренныхъ, какое нибудь слабительное послѣ, составляютъ леченіе скарлатины; послѣ чего нѣсколько времени надлежитъ употреблять кислоты, пищу изъ растѣній и теплыя ванны.

3. *Корь* составляетъ горячку воспалительную съ усиленіемъ, ежели языкъ нечистъ, сопровождается жаромъ, волненіемъ, жаждою и *безсонницею*. *Симптомъ у ней* общій съ осною, невольное теченіе слезъ и тошнота; но главный ея признакъ состоитъ въ непрестанномъ сухомъ кашлѣ и чханіи, прилучаемомъ острою мокротою истекающею носомъ. Чрезъ день или два сыпь показывается въ несчетныхъ маленькихъ пятнышкахъ на лицѣ, на груди, почкахъ и прочемъ тѣлѣ. Она подобна пятнамъ отъ кусанія блохъ бывающимъ. Сія сыпь проходитъ, не загнаиваясь, въ два дни, а съ нею пропадаютъ и всѣ симптомы, одни только вершечки малыхъ возвышеній маленькими лузгами, и съ ними выступившая матерія.

Лѣченіе относится къ выгнанію на кожу или уменьшенію сыпи, въ разсужденіи того, больше или меньше жару. Полезно давать въ семъ случаѣ отваръ дикаго мач-

на, или ячменной; но почти всегда надлежитъ очистить желудокъ рвотнымъ, и произвесть полезное разведеніе посредствомъ можныхъ ваннъ и слабительныхъ клистировъ. Ежели кашель очень силенъ, то въ ячной отваръ должно прибавлять фіялковаго сиропа; можно давать демилокъ бѣлой съ прибавкою грана кермеса минеральнаго. Послѣ кори необходимо надобно дать нѣсколько разъ слабительное, для того, что выбивающаяся матерія не истребляется съ сыпью какъ въ оспѣ, но только разводится, а потому часть сей вредной матеріи можетъ остаться на какой нибудь важной внутренней части. Воздухъ въ комнатѣ больнаго надлежитъ освѣжать, но осторожно, чтобъ больнаго не устудить. — Болѣзнь сія эпидемическая.

4. *Лопуха.* Горячка съ сыпью мокротная, которой подверженныя дѣти имѣютъ все тѣло покрытое, или отчасти, прыщами плоскими, широкими, наполненными мокротою свѣтлою, которые въ три дни подсыхаютъ не загнаиваясь и не оставляя по себѣ пятенъ. Сія-то сыпь, нападающая послѣ коровьей оспы, опровергателямъ сего спасительнаго открытія дала случай говорить, что послѣ сего прививанія приходитъ обыкновенная оспа. Въ лопухѣ нѣтъ больнаго леченія, какъ только содержать больнаго тепло, наблюдать нѣсколько діэту, пить горячее, и послѣ всего принять слабительное.

5. *Оспа.* Есть такая дань, отъ которой рѣдкой человѣкъ остается свободенъ; это горячка съ сыпью весьма опасная во время своего продолженія, которая оставляетъ послѣ себя ужасные слѣды своего перехода. Она погубляетъ седьмую часть изъ тѣхъ, на которыхъ напала, какъ по свойственію припадковъ ей свойственныхъ, такъ и по образу лѣченія для ней предписаннаго. По счастію коровья оспа приспѣла кончить сей важной судъ; и ежели что можетъ удивлять послѣ сего дара принесеннаго человѣчеству Іеннеромъ, то, что оспа остается внесенною въ опись болѣзней оное мучащихъ. Горячка, головная боль, утрата позыва на ѣду, безсонница предшествуютъ появленію сей болѣзни. Симптомы же предшествующіе особливые состоятъ въ болли лба, дремотѣ, бредѣ, корчахъ, глазахъ выпятившихся и слезящихъ, болли въ почкахъ, тошнотѣ и самой рвотѣ желчью зеленоватою, и особливомъ запахъ, который продолжается во всю болѣзнь, который болѣе ощутителенъ бываетъ между наливаніемъ и подсыханіемъ оспы. Первый періодъ продолжается дни 3 или 4, и называется *разгораніе.* Слѣдуетъ второй производящій *высыпаніе*; на тѣлѣ появляются, и вопервыхъ на лицѣ, малыя красныя пятна сходныя съ бывающими въ кори; кои сначала трудно различить; но въ строгомъ разсматриваніи (и ежели угодно въ лупъ) въ срединѣ пятнышка видима точка уже означившаяся. Сія точка разпространяется, кругляетъ и составляетъ оспину напол-

ненную гноя и окруженную краснымъ колечкомъ. Такое высыпанїе продолжается четыре дни, между чемъ и прочїя части тѣла покрываются такими же оспинами; послѣ чего жаръ въ хорошей оспѣ уменьшается или проходитъ. При семъ надлежитъ сказать, что это не простое высыпанїе, но горячка съ сыпью составляющая оспу; ибо бываютъ простыя сыпи безъ жара очень сходныя съ оспою, но сїи не освобождаютъ отъ настоящей оспы, она приходитъ въ свою очередь, но разгоравшїеся въ оспѣ, хотя бы оная и не высыпала, вторично сей заразъ не подвергаются. Сїе разсмотренїе относится и къ прививанїю коровьей оспы. Ежели оспа рѣдка, то называется она *скромною* или *хорошею*; напротивъ *сливающеюся*, когда оспины между собою близки. На семъ оканчивается второй перїодъ или высыпанїе, послѣ котораго начинается третїй, *наливанїе*; онъ самый критическїй, и при семъ горячка возобновляется. Ежели высыпанїе прошло несоразмѣрно мокротѣ оспенной отдѣлившейся въ больномъ, то потребно быть новому броженїю для ея изгнанїя. Отъ того сгущенїе гноя въ оспинахъ, надутїе лица, общая вспухлость тѣла, бредъ, стѣсненїе, ознобъ безпорядочной, вздрагиванїе, припадки сонливые, счастье, ежели изобильное слюнотеченїе, круглое наливїе оспинъ, истеченїе гноя изъ тѣхъ, кои прорвались, изверженїе сукровичное окажутъ отдѣленїя критическїя, сполна внутренняя, какъ и наружныя мокроты оспенныхъ. Наконецъ еще спустя четыре или пять дней, т. е. въ девятой или одиннад-

цатой день отъ высыпанїя начинается чрезвычайный и послѣдній періодъ подсыханїя. Опасность почти прошла, ежели не посѣщено будетъ какимъ нибудь глупымъ образомъ; оспины осѣдаютъ, подсыхаютъ, одинъ не прорываясь, а другїя треснувъ и излившъ изъ себя часть гноя; но при семъ-то обстоятельствѣ нужно спорить противу всеобщей свербѣнья, начинающейся послѣ всѣхъ упомянутыхъ симптомъ. Въ семъ случаѣ совѣтъ мой паче всего относится къ прекрасному полу, отъ котораго намъ тиранически требуютъ красоты во всѣхъ отношенїяхъ; и надѣяться можно, что онаго послушаютъ, потому что два дни перпѣнїя предохранятъ на всю жизнь отъ рябинъ безобразныхъ, а часто и опасныхъ.

Мы не предписываемъ здѣсь образа лѣченїя сей болѣзни, замѣтивъ, что мамы и деревенскїя бабы умѣютъ съ нею обходиться лучше, нежели самые Врачи; и кажется, что полезнѣе будетъ сказать о томъ, что оспа есть внутрь горячка острая и горячка съ сыпью. Въ отношенїи къ горячкѣ острой она требуетъ прохладительныхъ, въ отношенїи же къ горячкѣ съ сыпью она требуетъ средствъ раздражительныхъ, и сїе-то лѣченїе смѣшанное надлежитъ употреблять, налегая на то изъ двухъ показанныхъ средствъ, какъ потребуетъ надобность, преодолѣваетъ ли воспаленїе, или высыпанїе происходитъ слабо. Изъ сего видимо, что предписываемыя Медициною лимонадъ, оршадъ и ледъ не лучше эмпири-

ма деревенскихъ жителей, дающихъ вино подслащенное сахаромъ и корицу, и что между сихъ двухъ крайностей надлежитъ слѣдовать производящему лѣченїе. Ежели нѣтъ довольнаго жара, то мокроты не будутъ изгнаны изъ средоточїя къ наружности; естьли же слишкомъ много, то поры будутъ стиснуты, кожа изсохнетъ и мокроты наружу пробиваться не могутъ. Состоянїе пульса есть единый термометръ, съ которымъ надлежитъ спрашиваться о выборѣ напитковъ прохлаждающихъ, или изгоняющихъ. Ни въ какомъ однако случаѣ не совѣтуемъ употреблять средствъ наркотическихъ или усыпляющихъ.

Ежели языкъ нечистъ, то подъ исходъ болѣзни очень полезно рвотное. Рѣдко бываютъ случаи, въ которыхъ бы въ оспѣ можно предписывать кровопусканїе; оное совершенно замѣнять можно ножными ваннами осоленными, и даже прикладыванїемъ къ подошвамъ горчицы. Клистиры полезны, но прежде высыпанїя, котораго не должно нарушать никакимъ слабительнымъ. Воздухъ въ комнатѣ больнаго надлежитъ возобновлять, не подвергая однако оному больнаго, изключая лѣтнихъ жаровъ; ванны могутъ употребляемы быть только въ предъуготовленїи. Второму наливанїю можно способствовать подбавкою малою въ напитокъ рвотнаго виннаго камня; и ежели оспа спрячется, то не медля должно приставить нарывной пластырь къ рукамъ и ногамъ, подбавлять рвотнаго виннаго камня въ на-

питки сердце укрѣпляющїе, употреблять клистиры раздражающїе и даже слегка слабящїе, сопровождаемые прїемами хины. Послѣдняя удачно помогаетъ въ промывательныхъ и въ напиткѣ, въ случаѣ оказавшагося кровотеченїя.

Послѣ оспы нужно дать неоднократно слабительное, инако можетъ произойти осадокъ матерїи въ глаза, грудь и проч. Иногда происходитъ выпадокъ. Надлежитъ пособствовать загноенїю онаго; ибо природа изводитъ чрезъ него остатки матерїи, и когда пройдетъ, то дать слабительное.

Средство въ предотвращенїю безобразныхъ рябинъ выпускать гной, когда рябина назрѣла; ибо долго застоявшійся въ рябинѣ гной содѣлывается ѣдкимъ. Послѣ того надлежитъ оспины примачивать теплымъ молокомъ, или масломъ коровьимъ. — Но къ чему всѣ сїи подробности, когда мы въ прививанїи коровьей оспы имѣемъ вѣрное и опытами утвержденное спасительное средство безъ боли и безъ опасности.

6. *Чирьи.* Поставляютъ опухоль воспаленную, твердую, болѣзненную, круглую, поднимающуюся шипомъ, красную рдящуюся, выходящую обыкновенно на мѣстахъ мясистыхъ, и тѣмъ опаснѣйшую, что мѣста таковыя болѣе другихъ проплетены нервами и сухими жилами. Чирїй разнствуетъ отъ карбункуля или чернаго чирья тѣмъ, что послѣдній остается твердымъ, чернымъ и сокрытымъ въ мясѣ, изъ средины котораго поднимается другой чирїй загнаивающїйся. Сего случая не должно пре-

небрегать; оной сонадлежитъ загноенїямъ, котораго положенїе опредѣляетъ образъ лѣченїя, какъ выпадка, или нарыва, или другаго накопленїя гнойнаго. Сей гной составляетъ густую жидкость клейкую, бѣловатую и не имѣющую запаха, ежели онъ хорошаго качества, но желтоватую и вонючую, когда онъ качества худаго; онъ составляется изъ осадка отъ жидкихъ и твердыхъ смежныхъ частей того мѣста, въ которомъ установилась точка сего воспаленїя. Ежели сїе сгущенїе сперто, то оное называется *выпадокъ*; а ежели произошло загноенїе, тогда называется *нарывъ*. Отъ сего различествуютъ старыя раны, произшедшїя отъ наружныхъ поврежденїй, на прим. отъ уязвленїя оружїемъ и проч. По сей причинѣ накопленїе гноя, произшедшее само собою, получило различительныя названїя; какъ то: гнилаго чирья (anthrax), простаго чирья и проч. Мы предлагаемъ здѣсь только о простыхъ чирьяхъ, потому что лѣченїе сихъ относится и до другихъ накопленїй гноевыхъ, или заваловъ воспаленныхъ.

Въ лѣченїи чирьевъ надлежитъ различать два степени. Первый, появленїе сопровождаемое жаромъ, рдѣнїемъ и болью дергающею или стрѣльбою, иногда очень чувствительною и съ лихорадкою. Въ семъ случаѣ надлежитъ наблюдать дїэту строгую, и ежели языкъ не чистъ, то дать рвотное, къ чирью же приложить лепешечку изъ пшеничной муки на меду замѣсен-

ную, или прикладку изъ разваренаго льняного сѣмени съ кореньями дикой рожи, или щавелевыми листьями, истолченными съ свѣжимъ свинымъ саломъ. Произойдетъ размягченїе, кожа содѣлается тоньше и окажется въ срединѣ возвышенїя; оное должно проколоть ланцетомъ, или приложить на пластырь ѣдкаго камня, для доставленїя свободнаго истеченїя гною; вторый же степень, когда загноенїе началось, оному надлежитъ пособствовать, чтобы выпадокъ выпорожнялся, и стержень привлекавшїй гной совсѣмъ вышелъ. Тогда мясо начнетъ расти, постепенно сближаться и чирїй заспрупѣетъ, ежели дѣйствїю натуры не будетъ помѣшано какими нибудь бальсамами, мазями, элексирами и примочками спиритовыми, кои вмѣсто пользы задѣваютъ излѣченїе. Сїя теорїя относится до всѣхъ выпадковъ, изключая тѣхъ, которыхъ не льзя довести въ желаемое загноенїе, каковы на прим. наросты и ракъ, подъ каковыми по Медицинскому названїю разумѣются недотыка (noli me tangere), озенъ или вонючїй выпадокъ, и проч.

7. *Ракъ.* Состоитъ изъ опухоли тугой и равной, иногда багровой или красной, иногда безъ нарушенїя цвѣта кожнаго, но всегда окруженной жилами растянутыми. Въ семъ состоянїи называютъ его *ракъ скрытой;* случаются опухоли сего рода продолжающїеся во всю жизнь человѣка не открываясь, особливо же, когда не прикладываютъ къ нимъ средствъ раздражающихъ.

Но ежели сія опухоль вскроется, то оказывается въ ней нарывъ худаго качества, изъ средины котораго выпучивается грибоватое мясо; безпорядочное, изъ котораго сочится сокъ сукровичной, пахучій; окраекъ нарыва бываетъ твердъ и заворотенъ; называется то *ракъ открытой*.

Ракъ заводится всюду, гдѣ есть железы, на губахъ, въ носу, на грудяхъ и проч., и не рѣдко сопровождается скиррою, т. е. затвердѣлою шишкою, отъ прикладыванія ѣдкими или горячащими средствами. Такъ на прим. прикладываніе обыкновенное и необдуманное лебяжьею кожею къ опухлымъ железамъ въ грудяхъ; приложеніе тѣла жирнаго, которое запыняетъ поры и производитъ раковую фистулу, которая краснѣетъ, воспаляется, прорывается и источаетъ вещество ѣдкое разъѣдающее смежныя части, захватываетъ всю систему железъ и возстановляетъ настоящій ракъ. Порезъ въ семъ случаѣ, опредѣляя пунктъ раздраженія, привлекаетъ пасоку, и можетъ произвести такое же слѣдствіе; почему въ ракъ не должно употреблять топиковъ или прикладовъ внутрь вгоняющихъ, ни мягчащихъ весьма сильныхъ: одного притеченіе пасоки или крови къ опухшей железѣ довольно для заведенія въ ней рака, какъ-то случается съ женщинами въ ихъ критическомъ возрастѣ, когда прекращается ихъ мѣсячное очищеніе и умножается полнокровіе, что происходитъ тогда много нарывовъ или прыщей маточныхъ. Признаки сихъ нарывовъ со-

ставляетъ истеченіе подобное пасокѣ и вонючее послѣ застарѣвшаго теченія бѣлей, кои не рѣдко бываютъ сего предвѣщаніемъ; боль глухая и жестокая, отвращеніе къ происходящему въ той части, которой природа усвоила прелесть размноженія; непрестанная скука; блѣдной цвѣтъ лица, синево подъ глазами; слабость желудка, алчь прихотливой; языкъ покрытой нечистью и жгущая урина. Одобряютъ въ семъ случаѣ впрыскиваніе отваровъ изъ псинокъ, или изъ боли-головы; раствору опіятнаго, сулемнаго, кои иногда и помогаютъ; но мы предпочитаемъ промыванія боль утоляющія и слизкія, кои облегчаютъ страждущее мѣсто и замедливаютъ возгорѣніе пожара, котораго можетъ быть не льзя угасить; почему льняное сѣмя; головицы маковыя; мальва, молодило (semper vivum), кервель, лактукъ; стѣнница (parietaria), самое молоко составляютъ средства; ежели не излѣчающія, то доставляющія скорое облегченіе и безопасность вѣрную; ежели къ сему присоединена будетъ діэта изъ растѣній и другихъ легкихъ снѣдей, также употребленіе ваннъ и полуклистировъ мягчащихъ съ селитрою.

Наблюденіе сего можетъ быть составляетъ и еще лучшее средство противъ рака наружнаго. Признано, что железы пріемлютъ характеръ наклонный къ раку, ежели онѣ изъ круглости своей сдѣлаются неравны, горбоваты, когда кожа ихъ покрывающая потонѣетъ, сдѣлается лосковатою,

пристанетъ къ железъ, когда заведется мѣсто боль привлючающее и разпространяющее отрасли свои въ части сосѣдственныя; на прим. подъ сѣдалищемъ, въ ракъ грудномъ, когда наконецъ прилегающія жилы напружатся. Весьма нужно различать сіи характеры въ опухоляхъ твердыхъ и железныхъ, кои у молодыхъ дѣвицъ бываютъ въ томъ возрастъ, въ которомъ природа выводитъ лучшее ихъ украшеніе, и кои сами собою проходятъ, когда сіи блистающіе полушары развернутся.

Предлагаютъ для рака (особливо же въ грудяхъ) вырѣзываніе или ампутацію; но часто присоединеніе, или продолженіе ряда железъ зараженныхъ раковъ мѣшаютъ операціи, которая хотя бы счастливо была совершена, не освобождаетъ бѣднаго больнаго отъ возрожденія въ томъ же мѣстѣ рака; а потому предпочитаютъ слѣдующее лѣченіе, которое состоитъ въ предотвращеніи, или недопущеніи превратиться нечувствительной скирръ въ болѣзненный ракъ, въ чемъ и успѣваютъ иногда, содержа больнаго на діэтъ нѣсколько строгой, перемѣняя воздухъ, поддерживая у него чрево отверстымъ какимъ либудь изводительнымъ, время отъ времени убавляя количество крови, выпуская оной отъ четырехъ до пяти унцовъ, давая ему пить ослячье молоко, суп лягушичій, или изъ черепахи, съ травами уполяющими, на прим. съ салатомъ лакпуковымъ, и перемѣняя мясную пищу на травяную, похлебку хлѣбную, ячемъ

изъ пшена Сарацинскаго, кашицу изъ крупъ ячныхъ и овсяныхъ, заго, рыбу оппарную въ одной водѣ, бѣлаго мяса куринаго холоднаго, предписывая употреблять пиво разведенное желѣзною водою, иногда сыропъ противу-цингопной, какое нибудь наркотическое въ маломъ количествѣ; и начиная съ успокоивающихъ, каковы камфора и чертово кало, постепенно переходить къ малымъ пріемамъ щелкуна правы (cinoglossum), лаудана или экстракта опіатнаго, котораго пріемы не должно прибавлять слишкомъ, къ сыворотки съ листовою землею винная камня (ацетатъ поташной), или съ прибавкою нѣсколькихъ унцовъ сока изъ (рессъ-салата, кервеля и порченной помочи becabunga), завести фонтанель, яко сильное отдѣляющее средство, употребленіе теплыхъ ваннъ; особливо же употребляя какую нибудь попическую жидкость, ежели рана внутри; компрессы напитанные мыльною водою, нашатырною и самою уриною; перышки смоченныя въ сокѣ попутниковыхъ листьевъ, въ растворѣ свинцоваго сахара, опія, или лучше, изтертою на теркѣ морковью, положенною между двухъ вѣтошечекъ, и смоченныхъ морковнымъ сокомъ, также изъ сего же увареннаго сока сдѣланныхъ пилюль, принимать по шести поутру и ввечеру, ежели рана опрытъ. Наконецъ надлежитъ избѣгать всего того, что можетъ раздражать сильно, на прим. утолительной работы, спиртоватыхъ напитковъ, кислыхъ сидѣй, и что можетъ приключить кашель.

8. *Рожа.* Воспаленїе кожное, красное, лоснящееся, послѣ блѣднѣющее и свертывающее кожу. Она соединена съ ощущенїемъ жара колющаго, и бываетъ очень жестока, когда занимаетъ голову.

Лѣченїе страдательное (кровопусканїе очень рѣдко, но рвотное, вода пулетова), клистиры слабительные, прикладыванїе компрессовъ смоченныхъ горячею водою изъ мальвы и бузиннаго цвѣта, ножное баненїе горячее, прикладыванїе къ подошвамъ горчицы и даже нарывнаго пластыря.

9. *Офтальмїя* или *воспаленїе векъ*, или лучше сказать сосудцевъ одѣвающихъ ечейчетую соткань подъ ними находящуюся, съ гнѣтенїемъ роговой прозрачной кожи. Самые веки участвуютъ въ семъ завалѣ кровяномъ. Происходитъ оная либо по сложенїю, или симптоматически, или случайно. Въ первомъ случаѣ происходитъ оная отъ остроты или изобилїя крови, которую надлежитъ освѣжить или убавить; во второмъ случаѣ надлежитъ съ нею обходиться какъ съ припадкомъ золотушнымъ, или гонорейнымъ, которой можетъ подать къ тому случай; въ случаѣ же третьемъ приключается то отъ тѣхъ постороннихъ, кои надлежитъ известь, на прим. вредные пары, дымъ, пыль, которыхъ должно избѣгать. — Лѣченїе страдательное, всеобщее и мѣстное; ванны, лимонадъ, глазныя примочки отвлекательныя въ началѣ, вода холодная, вода розовая и попутниковая съ купоросомъ, отваръ изъ макрицъ, тюпики (лѣкарства

мѣстныя, или только къ одному мѣсту наружно прикладываемыя) полумягчащїе, ежели воспаленїе уже произошло, таковы: отваръ мальвы и донной травы, сѣмяна льняныя, мясо вареныхъ яблокъ. Нѣсколько гранъ соли свинцовой, или купороса бѣлаго, или нѣсколько капель водки разведенной водою составляютъ примочки разводительныя. Очень нужно не пускать крови, ежели въ больномъ сложенїе желчное превозмогаетъ.

No. II.

Болѣзни воспалительныя внутреннїя.

Болѣзнями внутренними воспалительными называются всѣ тѣ, которыхъ существованїя ни видомъ, ни осязанїемъ подтвердить не можно; но кои подтверждаются симптомами, каковы: пульсъ лихорадочной, жаръ и боль вкупѣ соединяющїяся. Въ число сихъ болѣзней надлежатъ бѣшенство, боль въ ушахъ и головъ, кориза или насморкъ мозговой, горланная болѣзнь, жаба, насморкъ грудной, удушье сухое, коклюшъ, колотье, плерези: воспаленїе желудка, воспаленїе въ кишкахъ, колика съ запоромъ, холера, воспаленїе въ печенѣ, пузырь, машкъ, въ горлѣ, заднемъ проходѣ, и отрава ѣдкими веществами. Мы не войдемъ въ подробное описанїе сихъ разныхъ припадковъ, и какъ уже упомянуто было, удовольствуемся только означенїемъ того, что принадлежатъ онѣ въ классъ болѣзней острыхъ-мѣстныхъ-дѣятельныхъ, и что онѣ требуютъ лѣченїя нѣмъ болѣе спра-

дательнаго, чемъ болѣе симптомы ихъ дѣятельны. Такимъ образомъ бѣшенство или френезїя, жаба, перипнемонїя или воспаленїе легкаго, плерези не требуютъ, на прим. кровопусканїя, которое есть средство самое страдательное, кромѣ случая, въ которомъ полнокровїе есть дѣйствительно воспалительное. Въ простомъ народѣ сїя операцїя многихъ спасаетъ, ежели только предписана будетъ въ надлежащемъ случаѣ; столько же и убиваетъ, ежели произведена будетъ въ ненадлежащую пору, и бѣдственна во время выздоравливанїя, ежели не было въ ней надобности. Есть средство замѣнять кровопусканїе, нынѣ почти вышедшее изъ обыкновенїя, весьма полезное во многихъ воспаленїяхъ, накидываніе банокъ сухихъ, или съ насѣкающими топорками, коихъ дѣйствїе относится къ произведенїю оттягиванїя мокроты, или разведенїя накопленїя крови мѣстнаго и остановленїя ложнаго излишества крови, не доводя тѣло въ разслабленїе. Ванны ножныя, напитки кислыя, нарывной пластырь, клистиры слабительные, дїэта строгая, надлежатъ симъ припадкамъ; и ежели есть изъ нихъ требующїя скораго кровопусканїя, на прим. холера, то другїе довольствуются слизистыми напитками, каковы на примѣръ горлянная болѣзнь и воспаленїе въ мочевомъ пузырѣ. Селитра въ сихъ припадкахъ приноситъ сильное пособїе, какимъ бы образомъ употреблена ни была.

Мы поговоримъ здѣсь подробнѣе объ отравахъ веществами ѣдкими, поелику оныя

требуютъ леченія очень сложнаго, и потому, что жители деревенскіе отдалены отъ пособія въ произшествіяхъ сего рода.

Яды бываютъ происходятъ либо изъ растѣній, или изъ изкопаемыхъ, или отъ уязвленія животныхъ. Изключая растѣній наркотическихъ, у насъ мало собственно ядовитыхъ, и ежели безвременной цвѣтъ, инако колхикъ называемый, подлѣсникъ или подорѣшникъ (asarum), лихорадочная трава (gratiola) и проч. производятъ икоту, обмороки и воспаленіе въ желудкѣ, ежели дамы будутъ въ большой мѣрѣ; но въ пріемахъ умѣренныхъ составляютъ слабительное вѣрное, и вредными содѣлываются только въ излишествѣ. Впрочемъ и отъ всѣхъ въ сильной мѣрѣ данныхъ слабительныхъ надлежитъ лѣчить какъ отъ отравы, и надлежитъ избирать прошивуяды изъ веществъ болѣе способныхъ ко удержанію дѣйствія проноснаго. Почему уксусъ разведенной водою, лимонадъ суть лучшіе исправители проносныхъ резиноватыхъ; алкалія летучая въ трепіи, нюханіи и употребленіи внутрь разведенной водою, составляетъ вѣрной противуядъ отъ листьевъ лавровиндальнаго дерева (lauro cerasus). Подобнымъ образомъ вода известковая, крѣпкой отваръ жины, или орѣшковъ чернильныхъ съ прибавкою кислоты составляютъ самое вѣрное пособіе отъ сильной мѣры даннаго рвотнаго. Равнымъ образомъ нѣсколько капель масла виннаго камня, разведенныхъ водою, разлагаютъ адской камень (lapis in-

fernalis), ежели по несчастїю случится онаго проглотить, на прим., когда онъ при намазыванїи нарыва въ горлѣ вырвется. О прочихъ ядахъ изъ растѣнїй сказано въ §. 19, смотри въ N IV: отрава ядовитыми растѣнїями.

Яды ѣдкїе минеральные: мышьякъ, ярь, сулема, протравная водка и купоросное масло.

Въ *отравахъ мышьякомъ и ярью* надлежитъ немедленно дать рвотное; надлежитъ же тотчасъ возбудить рвоту, шевеля перомъ или пальцомъ въ горлѣ. Предлагаютъ въ семъ случаѣ постное масло; но опыты доказали, что тѣла жирныя, разлагая сей ядъ, усиливаютъ болѣе его дѣйствїе. Отваръ сѣмяни льнянаго, камедь разпусченная въ водѣ, яичной желтокъ взбитой съ водою подслащенною сахаромъ, особливо же молоко въ большемъ количествѣ, употребляются всегда съ счасливымъ успѣхомъ. Ежели воспаленїе очень сильно, то надобно употребить горячую ванну. Одобряютъ отъ сего клистиры мягчащїе; но я, говоритъ Сентурзинъ, многократно испыталъ, что клистиръ табачной своимъ оглушающимъ дѣйствїемъ утоляетъ несносной рѣзъ въ кишкахъ. Д. Навьеръ предлагаетъ сѣрную печонку (hydro sulphur ammoniaci) для разложенїя сей кислоты. Одобряя его попеченїе, должно между тѣмъ признаться, что сїе дѣйствїе химическое не такъ происходитъ въ желудкѣ, какъ въ колбѣ, и что надлежитъ оное отвергнуть, дабы не умедли-

вать, но употребить скорѣе средства лучшія (*). Послѣ чего должно больному предписать употребленіе молока, пирожнаго, киселей, крема изъ пшена Сарацинскаго и бульёна изъ ногъ и головокъ.

Отрава сулемою, которая есть соль металлическая, состоящая изъ соли морской и ртути, и составляетъ жесточайшій изъ ядовъ минеральныхъ. Къ средствамъ предписаннымъ отъ мышьяка, надлежитъ присовокупить напитокъ слегка алкалическій, воду мыльную или известковую, тонкой растворъ поташа, но умѣренно, въ разсужденіи того, что алкалія составляющая оныхъ основаніе, можетъ разъѣсть перепонку одѣвающую желудокъ.

Отрава протравною водкою и купороснымъ масломъ случается чаще потому, что сіи кислоты чаще употребляются въ художествахъ. Больному надлежитъ давать непрестанно пить теплую воду, пока его вырветъ, потомъ камедную воду или молоко. Фуркруа совѣтуетъ въ семъ случаѣ употреблять чистую магнезію большими пріемами. Когда припадокъ утолился, то надлежитъ давать теріакъ и сиропъ діакодной въ миндальномъ,

---

(*) Замѣтимъ мимоходомъ, что легкомысленно предписываютъ внутрь мышьякъ въ лихорадкахъ, также наружно въ присыпку къ раковой ранѣ, не безъ опасности отъ проникнутія внутрь: отъ сего умеръ молодой человѣкъ со всѣми признаками внутренней отравы, на рукахъ первыхъ Врачей, въ нѣкоторомъ большомъ городѣ.

или изъ холодныхъ сѣмянъ молокъ. Къ сему слѣдуетъ присовокупить сиѣди слизкія.

Наконецъ *отрава свинцомъ*, или *колика свинцовая*, обыкновенно излѣчается слѣдующимъ способомъ: лѣченіе продолжается пять дней. Въ первый день клистиръ слабительной изъ отвара Александрійскаго листа и Глауберовой соли, каждаго взявъ по полу-унцу, кассіи въ палочкахъ два унца, вина рвотнаго 4 унц. По утрамъ давать больному слѣдующій напитокъ: въ двухъ фунтахъ съ половиною воды отварить Александрійскаго листа пол-унца, мякиша изъ кассіи полтора унца, соли Глауберовой три драхмы, рвотнаго виннаго камня два грана. Ввечеру клистиръ съ прибавкою масла орѣховаго и льняного каждаждаго по унцу и драхму теріака. Внутрь дать смѣсь полуторы драхмы теріака съ однимъ граномъ опія. — Во второй день шесть грановъ рвотнаго виннаго камня въ трехъ рюмкахъ воды, принимать по рюмкѣ чрезъ каждыхъ полчаса. Въ продолженіи дня тизанъ потогонящій изъ ганка, сасафраса, свинна или оспеннаго корня, салзапариллы, взявъ каждаго по унцу, варить въ трехъ Шампанскихъ бутылкахъ воды, пока укипитъ треть. Когда сей отваръ готовъ, прибавить въ него по четыре драхмы Александрійскаго листа и Глауберовой соли. Ввечеру такой же клистиръ какъ и вчерась, и такой же пріемъ теріака съ опіемъ. — Въ третій день: слабительной клистиръ, какъ и въ первый день, вода изъ кассіи сложная, клистиръ утоляющій, и такой же пріемъ теріака съ

опїемъ. — Въ четверпый день стаканъ слѣдующаго слабительнаго отвара: Александрїйскаго листа 3 драхмы, мякиша изъ кассїи два съ половиною унца, соли Глауберовой и конфекта жаменова по дву драхмы, вина рвотнаго пол-унца. *Больной въ остатокъ* дня пьетъ тизанъ потъ гоняцїй; ввечеру клистиръ утоляющїй, прїемъ теріака съ опїемъ. — Въ пятой день: то же клистиръ слабительной, отваръ кассїи, тизанъ потъ гоняцїй; ввечеру также клистиръ утоляющїй и прїемъ теріака съ опїемъ.

Отрава алкалїею случается рѣдко; но разбѣдающее ее дѣйствїе излѣчается вышеписаннымъ образомъ, какъ и свинцовая колика, къ чему надлежитъ прибавить легкїя кислыя питья для разведенїя яда.

Яды ѣдкіе изъ царства животныхъ суть: ужаленїе змѣею, скорпїономъ и проглоченїе Шпанскихъ мухъ.

Змѣи наши вообще не столько опасны, кромъ херзеи или Шведской змѣи, которая вся мѣднаго цвѣта, которой уязвленїе опасно. На уязвленномъ мѣстѣ происходитъ опухоль, которая вскорѣ разпространяется по всему штлу, прїемлющему желтоватый цвѣтъ; слѣдуетъ тошнота, рвота желчью, послѣ тоска, стѣсненїе желудка, жажда чрезвычайная, жестокая боль около пупка, пульсъ усиливается, горячка воспаляется, умъ помѣшается и ужасъ воображенїя присоединяется къ дѣйспвительному страданїю; обмороки, бредъ и холодной потъ скоро доводятъ больнаго во гробъ, ежели не помѣшаютъ быстрымъ сего яда успѣхамъ.

Въ особливости одобряютъ отъ уязвленія сею змѣею: насѣканіе ранокъ около мѣста уязвленнаго, приведеніе въ загноеніе, прикладываніе чесноку и нарывнаго пластыря. Іоссіевъ способъ отъ сего производится съ лучшимъ успѣхомъ: около уязвленнаго мѣста произвесть насѣчки, самую ранку разрѣзать, и пустить нѣсколько капель нашатырнаго летучаго спирта (alcali volatil. fluor). Вмѣшать пять или шесть капель сего спирта въ рюмку вина, или настойку цвѣтовъ липовыхъ или бузинныхъ, и дать уязвленному, положа его въ теплую постель, выпить. Таковые пріемы повторять, пока потъ произойдетъ. По мѣрѣ пота симптомы начнутъ уменьшаться, и чрезъ сутки или часовъ 30 больной будетъ внѣ всякой опасности. Докторъ Полетъ предпочитаетъ алкаліи теріакъ, и требуетъ, чтобъ ранки насѣкаемы были глубже, дабы произошло истеченіе крови, и даже совѣтуетъ накидывать банку для множайшаго высосанія крови.

Скорпіоны есть только въ самыхъ южныхъ предѣлахъ нашей Россіи, но и тѣ далеко не столько ядовиты, какъ въ Италіи и Америкѣ. — Вышеписанное средство отъ укушенія змѣи съ великою пользою и въ семъ случаѣ употреблено быть можетъ.

Впрочемъ Медицина мало имѣетъ вѣрныхъ средствъ отъ ужаснаго яда Шпанскихъ мухъ. Между тѣмъ, ежели оныхъ попало внутрь не много, и ежели у больнаго нѣтъ особливаго нервическаго разположенія, то можно надѣяться излеченія отъ сока

конопляного съ камфарою, или съ сиропомъ дїакоднымъ. Большой пріемъ масла постнаго также помогаетъ; но прежде всего надлежитъ дать умѣренное рвотное

§. 21.

О болѣзняхъ острыхъ - мѣстныхъ - страдательныхъ.

Сїи болѣзни бываютъ кратковременны, нападаютъ только на одну часть и при томъ съ постепенною убавкою дѣйствїя.

Симптомы всеобщіе тѣ же, что и описанные въ §. 16.

Симптомы отличительные: разслабленїе и надобность въ подкрѣпленїи. Титло единственное: метастазы или осадки.

Подъ симъ общимъ названїемъ разумѣемъ мы всѣ осадки соковъ собирающїеся въ частяхъ, на которыхъ они устремляются, оныхъ ослабляютъ и привлекаютъ начала вредныя, застоявщїяся въ другихъ частяхъ.

Подъ симъ названїемъ помѣстимъ мы гриппъ, жабу антоно-огневую, удушье мокротное, крупъ, плику, лихорадку молочную, разлїянїе молока и желтуху.

Во всѣхъ сихъ припадкахъ пособїе состоитъ въ возстановленїи тона отъ какой-либо причины ослабшихъ волотей.

1. *Гриппъ* состоитъ изъ пресѣченїя испарины чрезъ катаррѣ вязкїй. Посредствомъ только средствъ разводящихъ (карминативныхъ), и также нѣкоторыхъ кислостей спиртованыхъ, а не чрезъ мягча-

щія и разслабляющія, можно привести въ систему кожную мокроты занимающія дыхальное горло и грудь.

Гриппъ составляетъ болѣзнь народную появляющуюся ежегодно въ исходъ лѣта, особливо же когда холодъ сырой вдругъ заступитъ тепло. Это насморкъ въ возгривой перепонкѣ одѣвающей ходы духодвижные и грудные. Припадокъ сей обнаруживается головною болью, лихорадкою, тошнотою, упрашою позыва на ѣду и вкуса, стѣсненіемъ груди, сильнымъ кашлемъ безъ ощхариванія, всеобщимъ разслабленіемъ, нечистью на языкѣ, сыростью урины, безсонницею, запоромъ, иногда съ жабою.

Вообще причина сія происходитъ отъ пресѣченія испарины, и не рѣдко по неосторожности перехода вдругъ изъ мѣста очень тепла на воздухъ холодной и сырой. Почему способъ лѣченія не состоитъ въ прохладительныхъ, не взирая на видъ ложнаго воспаленія, но въ побужденіи соковъ къ испаренію, въ поднятіи тона волоконъ ослабшихъ чрезъ ослабленіе атмосферы. По сему самому кровь пускать въ семъ случаѣ очень опасно, хотябъ было колотье въ боку, и даже кровохарканіе иногда въ особливости указываютъ на флюсъ грудной. Потребно строгое соблюденіе діэты. Рвотныя не годятся, ежели нѣтъ воспаленія мокротнаго; лучшимъ найдено питье горячее подобіемъ чая средствъ карминативныхъ, на прим. липоваго цвѣта, фіялковаго корня подслащеннаго сахаромъ и приправленнаго ложкою рому.

Когда насморкъ созрѣлъ: какъ отъ упомянутаго питья, такъ и отъ пребыванїя въ постелъ, которая есть изъ первыхъ потъ производящихъ: то должно дать либо сиропа, или тинктуры ипекакуанной: тинктуру для поддержанїя тона волотей, а сиропъ для начала перевариванїя. Нѣкоторые Врачи съ тѣмъ предписанїемъ и успѣхомъ давали арнику или баранью праву, и истодъ или коницу (polygala), ежели случится совершенное разслабленїе волотей и засоренїе въ дыхальномъ каналѣ оболоченномъ вязкими слизями. Ежели колотье въ боку не проходитъ, то присаженїе нѣсколькихъ пїявицъ, или лучше банокъ съ поморками на болящемъ мѣстѣ, даже нарывнаго пластыря употребить должно. Лѣченїе надлежитъ кончить нѣсколькими раздражительными клистирами и употребленїемъ легкихъ слабительныхъ, каковъ на прим. мармеладъ Троихиновъ, и слизистыхъ напитковъ. Ежели лихорадка не проходитъ, то принимать хину, которая сей припадокъ пресѣчетъ. Когда въ боку колотья нѣтъ, а есть слабость и трудность въ отхаркиванїи, то слѣдующее разводительное поможетъ: алкогола подозженнаго и сахара по два унца, камфоры десять грановъ, не много лиммоннаго сока и десять унцовъ воды. Пить горячее въ нѣсколько прїемовъ ложась спать, чтобы гораздо вспотѣть; слѣдуетъ крѣпкїй сонъ, и оканчиваетъ сей припадокъ, которой въ пренебреженїи можетъ содѣлаться важнымъ. Наконецъ Гиппократъ насъ научаетъ, что въ сихъ эпи-

демїяхъ катаральныхъ, мнимая прилипчивость ихъ происходитъ не отъ одного того, что не сберегаютъ себя на легкую руку одѣваясь, особливо же женщины, но что и мїазма разсѣянная въ воздухъ раздражаетъ дыхальное горло и сообщаетъ оному особливыя разположенїя.

Необходимо послѣ сего припадка принять слабительное; ибо всегда послѣ онаго остаются дрожди катарральныя. Сїе можетъ произойти отъ обыкновенныхъ лѣкарствъ, которыхъ не должно перемѣнять, ежели онѣ пользуютъ, либо отъ слѣдующаго мармелада, который помогаетъ и въ первомъ нападенїи сего припадка: манны 1 унцъ, селитры пол-драхмы, кермеса 4 грана и двѣ драхмы сиропа алтейнаго. Принимать сего соорбражаясь силѣ кашля, возрасту и силамъ, по чайной ложечкѣ, чрезъ каждыхъ два или три часа, вмѣсто предохранительнаго, по ложкѣ каждаго утра натощакъ, вмѣсто слабительнаго.

Отъ гриппа можно предохранить себя средствомъ слѣдующимъ: перейти изъ покоевъ низкихъ и сырыхъ, ежели кто жилъ въ такковыхъ; вставая, вытереть водою Колоньскою, или камфарнымъ виномъ все тѣло противъ сего; не выходить, не сѣвъ кусочка сухаго шоколада, или не выпивъ водки; носить фланелевую душегрѣйку, сберегать голову, ноги, груди и руки отъ сырости; одѣваться тепло, но не кутаться, перемѣнить бѣлье, ежели возвратишься вспотѣвъ, и платье, ежели оное сыро; кому же бѣдность сего переодѣванїя не позволитъ,

то раздѣвшись у огня, платье просушить, чтобъ недопустить сырости войти въ тѣло. отворять окны при сїянїи солнечномъ, поддерживать въ каминѣ умѣренной огонь; употреблять пищу сочную, пить рюмку цѣльнаго вина и кофе; не пить воды не пропущенной сквозь цѣдилку; плодовъ ѣсть мало; впрочемъ ѣсть нѣсколько разъ въ день, выпивать въ день по нѣскольку разъ подобїемъ чая налитаго липоваго цвѣта, горячаго съ прибавкою ложки рому, или водки, и сїе перестать употреблять, какъ скоро почувствуешь въ боку колотье или жаръ; поддерживать чрево отьерстымъ и избѣгать отъ простуды.

2. *Жаба съ воспаленїемъ или антоноогневая* происходитъ отъ тѣхъ же причинъ, и ежели мокрота испаряющаяся вогнана будетъ внутрь и найдетъ систему железъ лишенну здороваго состоянїя, въ оцѣпенѣнїи разстроенномъ и разслабленную: то не должно медлить поданїемъ помощи, изъ опасенїя, чтобъ не произошло скоропостижнаго удушенїя, употребляя раздражительныя самыя сильныя, особливо же хину, кислоты минеральныя, средства противу цынготныя, нарывной пластырь: въ семъ случаѣ кровопусканїе ускоритъ задушенїемъ вмѣсто облегченїя.

3. *Удушье мокротное* происходитъ отъ умноженїя мокротъ и сгущенїя пасоки въ железахъ, и ежели лѣкарства и дїэта не разводятъ сихъ заваловъ, то сїе удушье превратится въ грудную водяную болѣзнь,

либо отъ разорванія сосудцевъ; или отъ проѣденія перепонокъ ихъ раздѣляющихъ. Одобряютъ отъ сего удушья настойку иссопную; изъ будры; клоповника или дикой горчицы; ягодника зимняго (prinos), арники и въ малыхъ пріемахъ кермеса минеральнаго. Сѣра втираемая въ кожу имѣетъ сугубое дѣйствіе произведенія пота и облегченія груди; что въ семъ случаѣ очень полезно.

4. *Крупъ.* Особливая болѣзнь, на которую не обращали особливаго вниманія, считая оную слѣдствіемъ прививанія коровьей оспы, что совсѣмъ не основательно. Болѣзнь сія давно извѣстна и описана подъ названіемъ *собачьей жабы* (canina angina). Она состоитъ въ оболоченіи вязкою мокротою головки дыхальнаго горла, простирающейся иногда по дыхальному горлу даже въ легкое; она нападаетъ болѣе на младенцевъ, нежели на возрастныхъ. Она можетъ происходить сама собою и быть слѣдствіемъ. Сама собою происходитъ она отъ катарральнаго разположенія въ воздухѣ; сосѣдства къ болотамъ и морю. Послѣдственною бываетъ она часто послѣ оспы, кори и всѣхъ болѣзней кожныхъ, отъ которыхъ оставшая матерія перекидывается въ горло. Дѣти игривыя, скоро растущія и рѣзвыя болѣе сему подвержены, и могутъ имѣть рецидивы. Припадокъ сей не прилипчивъ, но эпидемиченъ. Оной нападаетъ въ цвѣтущемъ состояніи здоровья, начинаясь насморкомъ, сухимъ кашлемъ, стѣсненіемъ

горла, трудностію дыханія; таковы его симптомы, кои усиливаются быстро, голосъ содѣлывается визжащимъ, горячка воспаляется, происходитъ хриплой кашель, въ горлѣ ощущается боль, и удушаемой большой находится какъ бы въ сонномъ состояніи. Ежели произойдетъ рвота матеріею вязкою, желтоватою, сходною съ студенью, подобною листоватому или слоистому отдѣленію, которое лупится съ дыхательнаго горла; ежели то же выходитъ на низъ, когда есть отхаркиваніе, въ уринѣ осадокъ; ежели произойдетъ потъ конючій и сильный, который бы отдѣлялъ сгущеніе мокротное, счасливое то предвѣщаніе; однакожъ не должно полагаться на одни силы природы, но въ то же мгновеніе подавать помощь. Не взирая на кажущееся воспаленіе, не есть оно характеръ сего припадка, и подобно какъ въ насморкахъ бывающихъ въ разныхъ мокротныхъ кожахъ (коризъ, гриппъ и подобн.). Весьма остерегаться надлежитъ кровопусканія. Все, что можно позволить при явномъ полнокровіи, состоитъ въ присаженіи нѣсколькихъ піявицъ за ушми. Главное лѣченіе состоитъ въ рвотномъ и нарывномъ пластырѣ. Рвотное должно давать съ самаго нападенія болѣзни; но на рвотной винной камень здѣсь полагаться не льзя: рвотное его качество будетъ опутано мокротою затыкающею ходы смежные къ пищепріемному горлу. Ипекакуана еще больше недостаточна. *Истотъ змѣиный Виргинскій*, (poligala senesca), трава имѣющая вкусъ острый, производитъ особливое

дѣйствїе на горло, а на мочевой пузырь подобное Шпанскимъ мухамъ, или какъ чемерица на корень языка, краппъ на кости и проч. Употребленїе сей травы тотчасъ производитъ изверженїе сей сходной съ перепонкою вязкости, которая сжимая пространство дыхальнаго горла, удушаетъ больнаго, иногда съ корчами, иногда же въ мгновенїе разрѣшенїя. Вещество впрочемъ не есть отслупляющееся отъ перепонки одѣвающей головку дыхальнаго горла, и самое горло съ его раздѣленїями; но составляетъ ту вредную матерїю, которая бывъ привлечена въ горло раздраженїемъ отъ воздуха, вліянїемъ годоваго времени, или составляетъ осадокъ критической въ семъ мѣстѣ, получаетъ вязкое сгущенїе, одѣваетъ стѣны сихъ каналовъ, и рвотное выноситъ отрывки ея либо цѣлкомъ, или частицами. Выходятъ иногда лоскутки сей перепонки въ 6 и 8 дюймовъ длиною. Вотъ какимъ образомъ надлежитъ употреблять сїю траву исподъ Виргинской: вари четыре драхмы оной съ осьмью унцами воды въ продолженїи шести минутъ; процѣди отваръ сквозь полотенце, прибавь въ него унцъ сиропа фїялковаго и два грана рвотнаго винаго камня (тартритъ поташной насыщенной сулемою); сего давать; соображаясь возрасту по половинѣ, или по цѣлой ложкѣ. Больнаго вырветъ раза четыре или пять. Когда рвота началась, то послѣ каждаго раза давать пить по немногу теплой воды. Чрезъ четверть часа дать еще ложку, и такъ продолжать для поддержанїя изверже-

нїя. Прїемы должно перемежать чрезъ разстояніе времени большее, ежели изверженіе началось, или когда симптомы окажутся меньше сильны, однакожъ не переставая, потому что тишина иногда бываетъ обманчива. Что надлежитъ до нарывнаго пластыря, то оной прикладываютъ къ затылку, ежели оказывается тягость въ дыханіи, или къ ногамъ ежели надобно отвести. Способствуютъ сему, напирая лепучею мазью (масломъ деревяннымъ съ нашатыремъ) все горло до груди. Когда загноеніе началось, то прикладываютъ приличною мазью. Иногда принуждено бываетъ нарывные пластыри вдругъ прикладывать къ ногамъ и къ шеѣ, для умноженія раздражающаго дѣйствія Шпанскихъ мухъ, и чтобъ остановить притеченіе влейкихъ мокротъ. Питье можетъ состоять изъ двухъ третей воды съ одною третью краснаго вина. Въ комнатѣ надлежитъ освѣжать воздухъ, и содержать температуру умѣренную, но такъ, чтобы больнаго не охолодить. Бывали примѣры, что умирали таковые больные въ то мгновеніе, какъ скоро приложенъ былъ ледъ.

При семъ замѣчаніе важное и характерическое состоитъ въ томъ, что въ сей болѣзни дыханіе бываетъ чистое, вмѣсто того, что оное обыкновенно вонючее въ жабъ воспалительной или антоново огневой.

5. *Плика* или *шолудь*. Два рода сей болѣзни: одна происходитъ отъ сложенія, другая же симптоматическая. Первая занимаетъ только голову, и составляетъ шо-

луди особливаго рода; она не опасна, вторая жесточbе, потому что бывb сопровождаема сокомb врожденнымb, служитb критическимb разрbшенїемb болbзней острыхb, прицbпляется ко всbмb частямb тbла, гдb только есть волосы.

Шолуди примbтны по клейкой обмазкb, которая смачиваетb и слепляетb волосы. По ихb перепутанности необbяснимой, составляющей родb войлока, висящаго клоками подобными плетямb, представляетb то видb ужасной. Не волосы столько отрастаютb, но оные вылезая прилипаютb другb кb другу. Ежели сїя болbзнь составляетb переломb или слbдствїе послb какой нибудь важной болbзни, то волосовb не должно остригать, пока они сами выпадутb. Инако вредная матерїя лишась своихb насосовb, можетb опуститься внутрь и произвести свой осадокb вb какой нибудь важной для жизни внутренней части. Цbльb предписанїя отb сей болbзни; но и признаться должно, что лbчитb оную отчасти опасно, частью же безполезно: она сама собою кончится сb изтребленїемb волосовb.

6. *Лихорадка молочная и разлитїе молока* та болbзнь, которая наказываетb женщинb за нарушенїе первой должности матерьней; она происходитb чрезb описупленїе молока отb ихb естественнаго источника; но между тbмb подвергаются ей и тb родильницы, кои расположены лучшимb образомb кb соблюденїю своей обязанности; на примbрb случается сїя лихорадка вb пер-

вые дни послѣ разрѣшенія, когда молоко въ груди приходитъ, и объ сей-то молочной лихорадкѣ мы здѣсь предлагаемъ.

Симптомы. Больная ощущаетъ тоску, ознобъ, звоту, блѣдность лица иногда вдругъ перемѣняется въ отмѣнную краснину. Языкъ оказывается бѣлъ и дрожащъ, глаза смутны и безпокойны, пульсъ частъ и упаенъ, грудь спѣснена, оказывается боль въ животѣ, особливо же въ подвздохахъ, также и въ головѣ, въ которой чувствуется бѣеніе и звонъ въ ушахъ. Груди изъ округлыхъ и опухлыхъ опадаютъ и сморщиваются. Молоко перестаетъ истекать, равномѣрно и очищеніе бывающее послѣ родовъ. Вдругъ брюхо вздувается, иногда установляется молочной поносъ, или происходитъ просяная сыпь на тѣлѣ; больная впадаетъ въ бредъ, силы ея истощеваются; иногда присоединяются къ сему симптомы воспаленія (что и утверждаетъ безпорядочный характеръ сей болѣзни). Ежели въ семъ случаѣ употреблено будетъ лѣченіе совершенно страдательное, то у больной брюхо вздувается и твердѣетъ, щеки багровѣютъ, губы трясутся, пульсъ изчезаетъ, черты измѣняются и больная вскорѣ погибаетъ.

Ежели переломъ болѣзни не былъ совершенной, то лихорадка молочная превращается въ такъ называемое *разлитіе молока*, припадокъ хронической, приводящій Врачей въ отчаяніе, и который больше случается съ тѣми, кои сами младенца не кормятъ. Врачу не льзя доспаточно воспріимать забо-

ныі, осторожности и дѣятельности въ лѣченіи такихъ больныхъ, которыхъ удачное или неудачное лѣченіе много имѣетъ вліяніе на его славу.

Лѣченіе. Докторы Дулсетъ и Дублетъ установили способъ лѣченія сей болѣзни, въ чемъ издавна не были благонадежны. Отвергали переходъ осадковъ мокротныхъ; не вѣрящимъ сему ученію, надлежитъ только присутствовать при вскрытіи тѣла умершихъ сею болѣзнію, и они увидятъ различіе молочной сыворотки въ проходной кишкѣ, также крупины отворожившагося молока приставшія къ кишкамъ. Пятны антоново-огневыя, оныхъ сопровождающія, подтверждаютъ, что въ сей болѣзни больше гнилости, нежели воспаленія. — Сіе не относится до молочной лихорадки, приходящей въ третій или четвертый день у тѣхъ родильницъ, кои младенца не кормятъ грудью, ежели притеченіе молока въ груди будетъ слишкомъ велико, что бываетъ даже и съ тѣми, кои сами кормятъ; потъ кислой, и стеченія маточныя составляютъ переломъ естественной и безопасной сего броженія молочнаго, по крайней мѣрѣ ежели оной не будетъ остановленъ ознобомъ; но при разлїяніи молока находится оное уже внѣ своихъ путей, и надлежитъ стараться привлечь оное по крайней мѣрѣ въ кожу, чтобы подвергнуть дѣйствію сосудцевъ отдѣляющихъ. Ипекакуана кажется, что имѣетъ въ себѣ вѣрное въ семъ случаѣ дѣйствіе, возбуждаетъ припадокъ и оканчиваетъ

разрѣшенїемъ; давать оную должно съ перемѣжкою по 8 грановъ въ прїемъ, пока послѣдуетъ рвота, и послѣ того подѣйствуетъ на кишки. Дулсетъ совѣтуетъ потомъ напитокъ, который вѣрное производитъ дѣйствїе, и безъ отягощенїя низводитъ на низъ то, что приключаетъ раздраженїе въ желудкѣ. Вотъ онаго составленїе: масла сладкаго миндаля и сиропа мальвнаго по унцу, кермеса минеральнаго два или четыре грана. Сей напитокъ можно приправить оксимелемъ морскихъ луковицъ; напитокъ сей надлежитъ перемѣнять соображаясь органу, который натура изберетъ для произведенїя кризиса: воду липоваго цвѣта, ежели наклонится къ поту; отваръ изъ бузины, петрушки, кервеля и моркови, приправленной солью дубовою; ежели кризисъ произшелъ низомъ, и проч. Ежели желудокъ масла не принимаетъ, то разотри кермесъ съ сахаромъ и разтолченою камедью, и давай сей порошокъ между двухъ оплатокъ, или разведя водою, соображая величину прїемовъ съ надобностїю изверженїя; послѣ чего нужно запивать часто по глотку воды. Ежели испражненїе было сильно, то возьми не много лимонада и нѣсколько прїемовъ хины или квасїи, въ 8 или 10 грановъ каждой; по такому порошку надобно принимать чрезъ каждый два часа. Въ случаѣ ослабленїя силъ, Дублетъ предписываетъ напитокъ слѣдующїи: камфоры и селитры по полудрахмѣ, камеди драхму, стирай вмѣстѣ, и прибавляй мало по малу воды выдвоенной изъ цвѣтовъ померанцовыхъ и

липовыхъ, каждой по 2 унца; водки перегнанной съ мелиссою пол-унца, сиропа мальвнаго унцъ: сей микстуры съ перемежкою должно принимать по столовой ложкѣ. Ежели случится просиная сыпь, оную надлежитъ поддерживать, не понуждая частымъ употребленїемъ питья слегка карминативнаго. Когда припадокъ прошелъ, а останется слабость, и есть опасность молочнаго осадка, бреду, запора очищенїю: то не должно отвладывать приложенїемъ широкихъ нарывныхъ пластырей къ обѣимъ лядвїямъ со внутренней стороны. Способъ сей сопряженъ съ болью, но спасаетъ.

7. *Желтуха* или *иктера*, состоитъ изъ запора отдѣленїя желчи печенью. Въ семъ случаѣ кожа, особливо же на лицѣ, вѣки и урина содѣлываются желтыми, и даже чернобурыми, на низъ же между тѣмъ выходитъ блѣсо. Моча бываетъ мутная и производитъ осадокъ кирпичнаго цвѣта. Больной чувствуетъ отъ всего отвращенїе, горькой вкусъ во всемъ, что ѣстъ и пьетъ, онъ бываетъ уныль, безпокоенъ и страдаетъ безсонницею. Желтуху различаютъ на горячую и холодную. Сей безпорядокъ въ ея характерѣ наблюдается и въ лѣченїи, которое должно быть либо дѣятельное, или страдательное. Первая приключается отъ того, когда желчь придетъ въ броженїе; также отъ усилїя страстей, на прим. разгорячения во гнѣвѣ, отъ сильнаго тѣлодвиженїя, излишества при шорѣстѣ бахусовомъ, отъ запора почечуя-

го и мѣсячнаго очищенїя. Сей родъ требуетъ лѣченїя страдательнаго, умѣряющаго, ваннъ, присаженїя пїявицъ къ заднему проходу, разводительныхъ, каковы: сыворотка, лимонадъ, наконецъ всѣ средства ушоляющїя движенїя лихорадочныя и воспалительныя. Втораго рода желтуха происходящая отъ меланхолїи, есть слѣдствїемъ застоянїя желчи въ путяхъ назначенныхъ къ ея обработыванїю; она проходитъ отъ средствъ возбуждающихъ легкое, каковы соли средняя или кремортартаръ, составленїя изъ желѣза, съ прибавкою противу цынготныхъ и мыловатыхъ. Того и другаго рода припадковъ лѣченїе оканчивается употребленїемъ воды вихїевой, съ прибавкою на бутылку по 25 капель масла винаго камня (oleum tartari per deliquium); сїе одно средство приводитъ въ порядокъ сгущенїя желчныя, приключающїя жестокую боль въ почкахъ.

§. 22.

О болѣзняхъ острыхъ - мѣстныхъ - безпорядочныхъ.

Оныя по своему классу раздѣляются на припадки органическїе, теченїя и запоры извергаемыхъ.

Титло I. — Припадки органическїе.

Довольно упомянуть только объ названїи сихъ болѣзней, для заключенїя о томъ, что онѣ неизлѣчимы. Состоятъ оныя въ поврежденїи органовъ, или частей тѣла либо отъ рожденїя, или случайно; таковы

суть: увѣчности, утрата руки, уха, шишки или костяные наросты, члены не въ своемъ мѣстѣ, грыжа или кила, камни въ пузырѣ или почкахъ, заикливость, глухота, катарактъ глазной, близорукость, косоглазость, темная вода, оцена, полипъ въ носу или другихъ пустотахъ, выступленїе заднепроходной кишки, матки и проч. Хирургїя токмо можетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ приносить пособїе.

Титло II. — Теченїя, или умноженїе изверженїй.

Въ сїе число полагаемъ мы необычайной потъ, излишее слюнотеченїе, кровотеченїе, харканїе и рвоту съ кровью, теченїе почечуйное, кровавую урину, кровотеченїе изъ матки, излишнее отдѣленїе мочи, невольное истеченїе мочи и сѣмянъ, бѣли, гонореи всѣхъ родовъ, поносъ обыкновенной и кровавой.

1. *Потъ чрезмѣрной* имѣетъ причину въ погрѣшности связанїя пасоки съ частичками крови и крайнемъ ослабленїи волотей. Излишество онаго ощутительно бываетъ чрезъ приключаемое отъ того ослабленїе. Происходитъ оной лѣтомъ отъ жаровъ, или отъ излишняго бдѣнїя, излишества крѣпкихъ напитковъ и забавъ, отъ кисѣнїя какихъ нибудь вредныхъ соковъ въ тѣлѣ. Лѣченїе въ семъ случаѣ тоническое: купанїе въ рѣкѣ, кислоты соединенныя съ слизями, пища вяжущая, вино красное, мороженое, крессъ салатъ, хорошее пищеваренїе, покой, удаленїе отъ всякихъ излишествъ,

воздержность строгая, вода, въ которой угашено раскаленное желѣзо, нашу, студеныя снѣди, содержанїе себя сообразно сложенїю, употребленїе которыхъ требуетъ особливой осторожности. Отъ излишества пошу въ какихъ нибудь особливыхъ частяхъ, на прим. рукахъ, ногахъ и сѣдалищѣ, случаются бо́лѣзни очень важныя.

2. *Сильное слюнотеченіе.* Унятїе онаго также даромъ не проходитъ. Ежели слюнотеченїе случилось отъ меркурїя, то употребленїе онаго должно остановить, принять легкое слабительное, или употреблять молоко. Жеванїе камфоры вѣрное средство въ подобныхъ случаяхъ, и ежели другїя причины не мѣшаютъ, то и хина приноситъ въ семъ случаѣ вѣрное пособїе.

3. *Кровотеченіе* часто бываетъ благодѣянїемъ натуры, которому опасно противиться, и составляетъ оно переломъ во многихъ болѣзняхъ острыхъ. Происходящее отъ раны, или во время операцїи, надлежитъ удерживать въ надлежащихъ предѣлахъ. Оное бываетъ дѣятельное или страдательное; сїе отличенїе принято издавна. Но лѣченїе въ обоихъ сихъ припадкахъ зависитъ отъ разрѣшенїя другаго врачебнаго вопроса. Есть ли болѣзни лѣчащїя другїя болѣзни? Я удовольствуюсь приложенїемъ здѣсь лѣченїя общаго.

4. *Кровотеченіе носомъ и рвота съ кровью.* Людямъ сему подверженнымъ надлежитъ употреблять пищу легкую, и растѣнїя мясу предпочитать. Крѣпкихъ напитковъ должно имъ избѣгать. Во рту сла-

дуетъ имъ держать іосубу, или яблочную поспилу, или хотя кусокъ камеди. Ежели кровотеченіе продолжится слишкомъ, то погруженіе мошны въ самую холодную воду есть лучшее средство оную осипановить; равнымъ образомъ прикладываніе льда къ шеѣ, или вложеніе свертока корпіи обваляннаго въ исполченыхъ квасцахъ, либо смоченнаго въ разведенной водѣ рабелевой, которой можно класть по нѣскольку капель въ оршадъ, или лимонадъ, или иной напитокъ; можно пустить и кровь для отвлеченія. Послѣ сего содержать себя на молокѣ и снѣдяхъ слизистыхъ. Кремъ изъ ячныхъ круповъ, изъ пшена Сарацинскаго, пирожное, саго, рыба отварная въ водѣ; сокъ крапивной, попутниковой, изъ деревея или бедринца, съ сиропомъ изъ острожка или кавалерскихъ шпоръ; пилюли изъ каши и змѣиной крови, студень изъ телячьихъ ногъ не много присоленыхъ, малина, нѣсколько капель лаудана, или нѣсколько грановъ экстракту камедьнаго съ опіемъ и камфарою, жина; въ особливости въ семъ припадкѣ полезны.

Въ семъ случаѣ надлежитъ въ особливости остерегаться рвотнаго, хотя бы случилось несвареніе пищи; пресыщеніе и тошнота; лучше пособствовать рвотѣ теплою водою съ постнымъ масломъ.

Иногда больной сего рода имѣетъ со рвотою и на низъ кровь черную, гнилую и вонючую. Таковому сперва надлежитъ давать пить смородинную воду, либо уксусъ разведенной водою, или лимонадъ; поставить клистиръ

изъ ячменнаго отвара. Послѣ того употреблять воду изъ пшена Сарацинскаго, тонкую похлебку съ курицею и щавелемъ, впрочемъ наблюдая дїэту строгую, и окончать нѣсколькими прїемами хины съ ревенемъ. Въ обморокахъ сопровождающихъ не рѣдко сей припадокъ, полезно слѣдующее сердцеукрѣпляющее: воды изъ липовыхъ цвѣтовъ 4 унца, воды коричной унцъ, воды рабелевой 25 капель и сиропа мальвнаго унцъ; смѣшавъ, употреблять по столовой ложкѣ чрезъ часъ.

5. *Теченїе почечуйное* происходитъ отъ разорванїя маленькихъ жилъ, извивающихся въ ечейчетой соткани около кольца заднепроходнаго, и въ которыхъ собирается кровь густая, застоявшаяся и накопившаяся въ кровевозвратной жилѣ, также отъ помѣшательства въ печенѣ или селезенкѣ. Ежели перепонка покрывающая жилы гемороидальныя сопротивляется прорванїю, то происходятъ отъ того гемороидальныя шишки, столько боли приключающїя; ежели оныя прорвутся, кровь истекаетъ; и сїе-то называютъ почечуемъ открытымъ, въ противуположенномъ же случаѣ почечуемъ глухимъ. Теченїя почечуйнаго останавливать не должо; но ежели слишкомъ сильно, то надлежитъ онаго убавить, инако больной умретъ отъ истощанїя. Предписываютъ отъ сего разныя средства: дїэту сгущающую, воду изъ острожка травы, отваръ льнянаго сѣмени, или ячной съ листьями попутника травы, кремъ изъ пшена Сарацинскаго, гороховую похлебку про-

крѣпкую, ренское вино, клистирь изъ отвара отрубей съ кассіею и приготовленія изъ желѣза. Ежели кровотеченіе упорствуетъ, то въ семъ случаѣ предписываютъ даже впрыскиванія въ проходъ отваровъ вяжущихъ, каковы: уксусъ разведенный водою, отваръ жины съ двумя драхмами терпентина, растертаго на ячномъ желткѣ, черпильные орѣхи, вставливаніе кусочка листвяничной губы посыпанной квасцами, или смоченной свинцовымъ экстрактомъ; однакожъ всѣ сіи средства очень дѣятельны, и могутъ только на время, а не постоянно укрѣпить волоти: лучше воспріять лѣченіе тоническое, оставя кровотеченіе въ покоѣ.

Въ случаѣ глухаго почечуя, надутыхъ и болѣ приключающихъ шишекъ, лучше всего присадить піявицъ около кольца проходнаго; сѣсть надъ тазомъ наполненнымъ кипящею водою керосиномъ и молокомъ, отъ которыхъ пары облегчаютъ боль въ шишкахъ. Наблюдать діэту; клистировъ безъ крайней нужды не ставить; но садиться въ ванну и шишки мазать тополевою мазью, свинцовою мазью и сокомъ бѣлыхъ луковицъ. Присаживанія піявицъ къ заднему проходу беременнымъ женщинамъ надлежитъ производить съ осторожностію, ежели онѣ очень подвержены кровотеченію; но безопасно въ послѣднее время ихъ чревоношенія.

6. *Кровавая моча* бываетъ случайная, или свойственная и періодическая. Случайная происходитъ отъ полученнаго удара, паденія, отъ песку въ почкахъ, отъ кам-

ит въ пузырь, употребленія Шпанскихъ мухъ внутрь, отъ излишества венерическаго и отъ лѣкарствъ драстическихъ. Свойственная бываетъ иногда при воспаленіи мѣстнаго очищенія; вмѣсто кровотеченія почечуйнаго, которое иногда залѣпляетъ. Происходитъ отъ камней или почекъ. Въ первомъ случаѣ кровь отдѣляется и удерживаетъ свой цвѣтъ, равно и урина; а во второмъ кровь смѣшивается съ уриною. Происходитъ то съ болію и трудностію въ испусканіи мочи безъ боли. Въ каждомъ случаѣ это припадокъ важной; и лѣченіе онаго должно управлять страдательно. Кровопусканіе; ванны; напитки мягчащіе, сыворотка, эмульсіоны; клистиры утоляющіе; слизкія прикладки къ брюху; діэта жидкая; бульёнъ изъ телятины, куры и проч. употребляются; ежели припадокъ сей соединенъ съ воспаленіемъ и болью. Присаживаніе піявицъ къ проходу переднему и заднему, ежели есть запоръ мѣснаго очищенія; или кровей почечуйныхъ. Піявицы беременной не должно піявицъ присаживать около прохода переднаго. Въ случаѣ песка въ почкахъ совѣтуютъ напирать смѣсью масла постнаго съ эфиромъ и терпентиномъ. Когда въ пузырь камень, то должно прибѣгнуть къ операціи. Полезно употреблять отъ сего припадка опіатъ изъ камфоры, хины и терпентину, взявъ каждаго по полудрахмѣ; эѳиру и сиропу дѣйствующаго сколько надобно. Принимать каждаго утра и вечера въ продолженіи четырехъ дней; для успокоенія боли въ почкахъ.

Ежели въ почкахъ или пузырѣ есть нарывъ, то помогаютъ известковая вода и пища молочная.

7. *Кровотеченіе изъ матки* можетъ либо отъ продолженія мѣсячнаго очищенія, или отъ усилившагося количества мѣсячнаго истеченія, или слѣдствіемъ неумѣреннаго тѣлодвиженія, отъ злоупотребленія права супружескаго, особливо же въ началѣ, отъ употребленія лѣкарствъ побуждающихъ мѣсячное очищеніе, ванны слишкомъ горячихъ, отъ выкинутія плода, и вообще отъ всего, что можетъ въ сей части произвести раздраженіе и привлечь притеченіе крови. Припадокъ сей очень важной, не рѣдко приключающійся отъ незнанія Врачей въ тѣхъ случаяхъ, отъ которыхъ происходятъ нарывы въ маткѣ, болѣзнь столько обыкновенная, и которую вообще не помышляютъ лѣчить прежде, пока уже помощи подать будетъ не можно. Ежели такое излишество происходитъ отъ умноженія мѣсячнаго очищенія: то мы думаемъ, что сіе случилось отъ какой нибудь полезной причины, хотя непредвидимой, и остерегаемся оное остановить; но между тѣмъ безъ всякаго опасенія можно взять діэту меньше питательную, употреблять напитки меньше раздражающія, производить меньше тяжелыхъ тѣлодвиженій (ибо трудныя работы уменьшаютъ у сельскихъ женщинъ количество мѣсячнаго очищенія, но усиливаютъ кровоточивость), и вообще опастать отъ тѣхъ привычекъ, кои могутъ быть причиною сего припадка. Спанье

навзничь, студени, питья слизкїя и холодныя, лимонадъ тонкой, квасъ, сокъ крапивы жигучки, или бедринца, попупника, котораго нибудь изъ сихъ четыре унца, съ пол-унцомъ сиропа изъ острожка или кавалерскихъ шпоръ, и нѣсколько капель воды Рабелевой (но отнюдь не квасцовъ), уксусъ съ водою; прикладываніе къ луну разваренныхъ розовыхъ листьевъ, отнюдь не впрыскиваніи, иногда самое малое кровопусканіе: въ семъ состоитъ предписаніе въ разсужденіи сего припадка, опаснаго по своимъ слѣдствіямъ, и которымъ управлять надлежитъ человѣку знающему.

8. *Діабета или многое истеченіе урины.* Странной припадокъ, въ которомъ отдѣленіи урины бываетъ несравненно болѣе того количества, сколько человѣкъ выпиваетъ, и въ которой иногда бываетъ весьма немалое количество вещества сахаристаго. Мнѣнія различны въ опредѣленіи причины сего припадка, по которой надлежитъ назначить лѣченіе. Все, что можно предписать въ семъ случаѣ, состоитъ въ содержаніи себя на пищъ мясной, употребленіи вина Малвазирскаго, иногда въ напиваніяхъ меркуріальныхъ, и приложеніи нарывнаго пласпыря къ почкамъ; наконецъ употребленіе сѣрной печонки алкализированной, для приведенія системы къ лучшую дѣятельность. Франкъ съ успѣхомъ давалъ въ семъ случаѣ тинктуры Шпанскихъ мухъ до 24 капель въ камедной водѣ.

9. *Неудержаніе мочи.* Припадокъ, котораго не должно за одинъ считать съ бо-

лѣзнїю предшедшею, онъ происходитъ отъ разслабленїя волотей. Ежели случится сїе съ дѣтьми въ первомъ возрастъ: то предлагаютъ, равно какъ и съ возрастными мочащимися во снъ, перевязывать виноватаго, чтобы отъ напряженїя и растянутїя пузыря приключащаяся боль ихъ пробуждала, и чрезъ то не обратился бы имъ сей припадокъ въ привычку. Сей способъ можетъ произвесть опасное слѣдствїе, и больше принесетъ пользы купанїе въ холодной водѣ и вяжущїя прикладки, на прим. бузинные цвѣты, листья саникулы съ квасцами, гунца собираемая у точильщиковъ напитанная уксусомъ и солью свинцовою. Внутрь можно принимать по драхмѣ или по двѣ порошка изъ ягодъ толокнянки (uva ursi), или опїата слѣдующаго: варенья розоваго цвѣта и аивнаго по полу-унцу, кашу двѣ драхмы, сиропа миртоваго сколько надобно. Ежели неудержанїе мочи случится послѣ тяжелыхъ родовъ, или операцїи: то можно прикладывать къ страждущей части разваренныхъ въ виноградномъ винѣ шалфею, розмарину, тмину, душицы, съ прибавкою желѣзныхъ опилковъ; также окуривать миррою, ладаномъ росным, и особливо терпентиномъ, которого особливыя дѣйствїя на пути уринальные сомнѣнїю не подвержено. Не безполезно употреблять при семъ слабительныя, для изведенїя вонъ осадковъ урины, кои могутъ собраться въ другомъ мѣстѣ. Ежели случится при семъ разслабленїе, то должно лѣчить какъ болѣзнь отъ сложенїя происходящую.

10. *Теченіе бѣлей* приключается отъ нарушенія въ дѣйствіи отдѣляющихъ сосудцевъ въ слизкой перепонѣ маточный рукавъ одѣвающей: это родъ насморка въ сей части; приключается оное отъ разслабленія волотей, полуобнаженнаго нынѣшняго одѣванія; наконецъ есть оно горькій плодъ развращенія нравовъ, и дѣйствія онаго тѣмъ бѣдственнѣе, что припадокъ сей разнасаждается потомственно, и зараждаетъ даже источники жизненные. Многое употребленіе чая, сырой воздухъ, нагрѣваніе себя жаровнями, бѣлое пиво, излишнее употребленіе плодовъ, пресѣвшаяся испарина, запоръ мѣсячнаго очищенія и молока, изверженіе плода, печаль, скука, злоупотребленіе съ самою собою, бываетъ причины сего припадка; невоздержаніе и слишкомъ великое воздержаніе также имѣютъ сіе послѣдствіе. — Лѣченіе надлежитъ соображать съ познанною причиною сего припадка. Ежели истеченіе сіе предшествуетъ мѣсячному очищенію, то оное кончится съ появленіемъ онаго въ свое время; ибо должно сказать въ замѣчаніе, что оное очень не рѣдко случается у дѣвочекъ очень молодыхъ и далеко несовершенныхъ, даже желтое и зеленоватое, пахучее и имѣющее видъ мокроты Венерической болѣзни, что подаетъ подозрѣніе въ цѣломудріи сихъ невинныхъ дѣвицъ. Ипекакуана, настойка арники, впрыскиваніе самымъ маленькимъ прыскальцомъ съ осторожностію, чтобы не повредить плевы дѣвственной, сиропъ противуцынготной, частое омываніе холодною водою, нѣсколько

разъ данное слабительное, прогоняютъ сей припадокъ.

Левкорей или *бѣлое теченіе* бываетъ либо отъ сложенія, или Венерическое (сифилитическое), или отъ осадковъ происходящее, или при воскармливаніи младенца грудью, или предъ мѣсячнымъ очищеніемъ.

1) Левкорей, отъ сложенія происходящій, который то же что и наслѣдственной, зависитъ, какъ пишетъ Клеинъ, отъ чрезмѣрнаго разслабленія желудка; онъ занимаетъ всю систему тѣла и поддерживается сложеніемъ. Уже въ зрѣломъ возрастѣ, удаляясь отъ причинъ предразполагающихъ, постоянно соблюдая содержаніе себя сухое и строгое, умѣряя такъ сказать сложеніе больнаго, можно припадокъ сей пресѣчь, или безъ всякаго опасенія противиться онаго разпространенію. Лѣченіе надлежитъ употреблять возбудительное, тоническое, однакожъ не слишкомъ раздражая волоти. Омыванія холодныя, крессъ салатъ, сиропъ противуцинготной, изводительныя, приготовленія изъ желѣза съ пряностями, яровой корень, раки, шоколадъ съ ванилью, саго, кремы изъ пшена Сарацинскаго и ячменя, суть оружія, которыми Врачи сражаются съ симъ врагомъ человѣческаго рода, которыхъ однако надлежитъ употреблять съ осторожностію.

2) Левкорей сифилитеческой, или бѣлое теченіе, отъ Венерическихъ припадковъ происходящее, надлежитъ лѣчить средствами, отъ главнаго припадка происходящими. Сиропъ салзапарильной, съ осторожною прибав-

ною сулемы, полезенъ въ семъ теченіи. — *Смотри* впереди сказанное послѣ гоноррея и яда сифилическаго.

3) Левкорей отъ осадковъ предохраняетъ отъ другихъ болѣзней, и унимать онаго не должно. Но кажется, что слѣдуетъ излѣчить главной припадокъ, въ предосторожность, чтобъ не произошло осадка въ какой-либо важной части. Легкія слабительныя горькія, нарывной пластырь, фонтанель или котерь, составляютъ полезныя отводящія средства, и съ успѣхомъ употребляемы были въ таковыхъ случаяхъ хина, крѣпкое пиво, вареное съ хмѣлемъ, и сосновыя шишки.

4) Левкорей, происходящій во время кормленія младенца грудью, самъ собою проходитъ; не худо однако промываніе средствами укрѣпляющими, пища твердая, умѣренной соли, тѣлодвиженіе и воздержаніе отъ соли. Предварительно надлежитъ употреблять соли среднія въ отварѣ травъ, имѣющихъ цвѣты вѣнчикомъ разположенные, каковы укропъ, тминъ и проч., когда женщина не разполагается сама кормить своего младенца.

5) Левкорей, происходящій предъ мѣсячнымъ очищеніемъ, проходитъ, когда откроется сіе очищеніе. Употребленіе желѣзной воды, молока съ шафраномъ, ванны ножныя съ солью и мыломъ, умѣренное тѣлодвиженіе, содержаніе въ теплѣ плечо, груди, рукъ и ногъ, гораздо болѣе помогаютъ, нежели воспалительныя прикладки изъ руты и сабины, кои ни въ какомъ случаѣ пользы не приносятъ.

11. *Гонорреи* или ** рыкъ составляетъ родъ насморка въ тайныхъ частяхъ, который, бывъ худо лѣченъ или пренебреженъ, имѣетъ слѣдствїя бѣдственныя для здоровья; оныя таковы, что тяжелую болѣнь, но методически лѣченную, сему предпочитать должно. Два рода сего припадка: первый называется благосклоннымъ, а второй ядовитымъ; но сїе отличенїе, которое въ самомъ дѣлѣ существуетъ, часто содѣлывается бѣдственнымъ для того, что больные стараются только о томъ, чтобъ скорѣе запереть сїе непрїятное истеченїе. Опишемъ различїе сихъ припадковъ и разное оныхъ лѣченїе, напомянувъ при томъ, что при нынѣшнемъ развращенїи нравовъ рѣдко случается, чтобъ гонорреи самой благосклонной не имѣлъ связи съ ядовитымъ.

Простой гонорреи состоитъ въ истеченїи изъ тайнаго члена жидкости пасочной бѣлой слизкой, безъ сжженїя и боли, обыкновенно случается послѣ неумѣреннаго употребленїя пива, яблочнаго сидра, самоосквернения (онанизма), отъ излишества въ сообщенїи, сонной грѣзы. Умолчать при семъ не должно, что сей припадокъ, собственно отъ вышеупомянутыхъ причинъ приключающїйся, можетъ сообщенъ быть отъ мущины женщинѣ и отъ женщины мущинѣ; но онъ проходитъ отъ одного только воздержанїя и напитковъ укрѣпляющихъ. Гонорреи, отъ неумѣреннаго питья пива приключающїйся, проходитъ отъ употребленїя нѣсколькихъ ложекъ водки поутру и ввечеру. — Ежели онъ происходитъ отъ излишест-

ва эротическаго, уединеннаго или раздѣляемаго: то воздержанїе, ванны полухолодныя, снѣди питательныя, старое красное вино, но вѣ особливости сосанїе женскаго молока прямо изѣ груди, излѣчаютъ отѣ онаго безѣ другихѣ лѣкарствѣ.

Иное обстоятельство сѣ гонорреемѣ ядовитымѣ, котораго симптомы состоятъ вѣ ощущаемомѣ сженїи при испусканїи мочи и проч. Истеченїе онаго обыкновенно начинается послѣ сообщенїя сѣ зараженною половиною того или другаго пола, и оказывается послѣ того дни чрезѣ четыре, дней чрезѣ шесть и десять, ранѣе и позднѣе, истеченїемѣ нѣсколькихѣ капель мокроты бѣловатой, клейкой, сопровождаемой зудою, сообщающею сначала нѣкую пріятность. Но вскорѣ отверстїе уринное воспаляется и краснѣетъ; при испусканїи урины оказываются сженїе и боль; истеченїе начинается множественнѣе, гуще, сѣ желтиною, иногда сѣ зеленью, временемѣ же сѣ кровью и противнымѣ запахомѣ; возстанїе бываетъ почти непрестанное и приключаетъ боль, чувствуется какѣ бы огненная черта означала уринный каналъ, вѣ промежкѣ между тайнымѣ удомѣ и заднимѣ проходомѣ ощущается болѣзненное отягощенїе. Припадки сїи мало по малу утихаютъ. Истеченїе содѣлывается больше слизкимѣ, бѣлѣетъ и наконецъ пресѣкается.

У женщинѣ припадокъ сей означается подѣ тѣми же признаками, но сообразно различїю органовѣ; жарѣ боль приключающїй,

воспаляетъ вмѣстилище роскоши, которое въ сіе время безъ боли не можетъ подвергаться любовнымъ обѣщаніямъ: въ семъ состоитъ отличительной признакъ теченія бѣлей и гонорреи. Второй характеръ, однакожъ не столько благонадежной: оказывающіяся на бѣльѣ пятна, кои высохнувъ растираются въ пыль, ежели онѣ отъ бѣлей происходятъ; но остаются вязкими, когда причиною оныхъ гонорреи. Однакожъ признаки сіи не всегда бываютъ достовѣрны, потому что и бѣли бываютъ иногда остры, вонючи и зеленоваты. Бобоны на лунѣ, и признаки на губахъ утверждаютъ послѣднее лучше; ибо не рѣдко соединены бываютъ съ симъ истеченіемъ. — Вообще женщины претерпѣваютъ отъ гонорреи меньше, нежели мущины, но за то у нихъ вылѣчивать сію болѣзнь труднѣе; тогда сей припадокъ, весьма обыкновенный въ столичныхъ городахъ, получаетъ благопристойнѣйшее названіе бѣлей.

Сіе воспаленіе катаральное, въ особливости сходное съ коризою, или воспаленіемъ мокротной перепонки отъ міазмы острой, разсѣянной въ воздухѣ, излѣчается тѣмъ же образомъ, какъ и послѣднее, порядкомъ страдательнымъ, предписаннымъ отъ воспаленій внутреннихъ; *смотри* § 20, No II. Употреблять сыворотку съ селитрою, отваръ пырейныхъ съ молокомъ изъ четырехъ холодныхъ сѣмянъ, особливо же отваръ изъ кореньевъ мальвиныхъ, хотя содовыхъ рожъ, подслащенной сиропомъ аршадинымъ, дабы за-

вернуть соляныя частички, находящіяся въ уринѣ, ввечеру клистиръ изъ отрубей съ травою стѣнницею (parietaria), и рюмку миндальнаго молока, подслащеннаго двумя или тремя драхмами сиропа дїакоднаго, ложась въ постель. Каждаго утра садиться въ теплую ванну. Для женщинъ полезно впрыскиваніе отвара изъ льняныхъ сѣмянъ, или теплаго молока. Чрезъ нѣсколько дней, поутру и ввечеру принимать по четыре пилюли терпентинныхъ, легкое втираніе полудрахмы мази меркурїальной въ луно, паха и вдоль губъ въ продолженїи шести дней, и при томъ содержаніе себя въ теплѣ; не употреблять вина, спиртованыхъ напитковъ, кофе, пряностей, соитїя, утомляющихъ тѣлодвиженїй, оставаться при своемъ позывѣ на ѣду, и кончить двумя или тремя легкими слабительными. Въ семъ состоятъ простые способы лѣченїя, которыми можно припадокъ сей излѣчить совершенно и безъ отрыжекъ.

Ежели на сїи предосторожности не взирая, истеченіе остановясь, бросится въ мошну, то надобно прикладывать мякишемъ бѣлаго хлѣба, размоченнымъ горячимъ молокомъ съ шафраномъ, возстановить теченїе вставливаніемъ въ уринной каналъ свѣчки, и не худо, въ предосторожность отъ разпространенїя сифилитическаго, принимать по ложкѣ растворa сулемы, именно двадцати грановъ въ двухъ фунтахъ 64 золотникахъ воды, въ чашкѣ теплаго молока поутру натощакъ, или по двѣ ложки сиропа сальзапарельнаго тоже съ ложкою

раствора сулемнаго, и кончить лѣченїе приняїемъ двухъ слабительныхъ, по 6 или 8 въ прїемъ пилюль Белюстовыхъ. Когда осталось въ случаѣ сильнаго истеченїя разслабленїе, то безопасно можно употреблять средства вяжущїя, каковы хина, кашу и марціальную воду.

12. *Понось* означаетъ припадокъ, когда человѣкъ не бывъ болѣнъ, не принимая слабительнаго, понуждается и получаетъ часто на низъ, равно какъ бы принималъ слабительное. Обыкновенной поносъ прїемлетъ названїе кроваваго, когда бываетъ въ немъ подмѣсь слизей и крови; называется онъ *целїаческимъ*, когда выходитъ на низъ часть хилуса или питательнаго сока; *лїентерическимъ* же, когда на низъ выходитъ часть непереваренной пищи.

Обыкновенной поносъ жидкимъ каломъ часто бываетъ благодѣянїемъ натуры, и тогда останавливать онаго не должно. Приключается оной либо отъ несваренїя пищи, или отъ пресѣченїя испарины; но не должно оному продолжаться болѣе четырехъ или пяти дней. Опредѣлить себя надлежитъ на дїэту и бульёнъ. Употреблять въ клистиръ отваръ льняныхъ сѣмянъ и крестовика (senecio), съ коровьимъ масломъ, не выходить изъ комнаты и содержать себя тепло. Лѣченїе оканчивается прїёмомъ до нѣсколька разъ ревеня по 8 или 10 гранъ въ прїемъ въ бульёнѣ, питьемъ тонкаго отвара изъ пшена Сарацинскаго, съ прибавкою краснаго вина. Ежели при томъ есть вонючая отрыжка, лихорадка, ежели сжетъ

въ проходъ, и на низъ исходитъ желчь, то должно принять рвотное изъ 15 или 20 грановъ ипекакуаны; послѣ того принять слабительное изъ полутора унца тартари солубилисъ. Ежели поносъ мокротной, то надобно употреблять вещи горькія, принимать въ день по полудрахмъ квасіи въ порошкѣ, или ревеня смѣшаннаго съ квасіею, содержа себя на пищѣ легкой, но питательной, каковы свѣжія яицы, кремъ изъ Саранцинскаго пшена, сокъ мясной, вино красное, шоколадъ съ ванилью, воду желѣзную; ввечеру ложась спать, принимать по грану опія. Фосфоръ очень полезенъ въ семъ поносѣ. Даютъ растворя онаго въ эфирѣ по пяти капель, смѣшавъ съ двумя столовыми ложками рейи-вейна, или гранъ фосфора надлежитъ смѣшать съ теріакомъ, и налить кипящею водою: отъ сего онъ раздѣлится въ шарики. Когда же взлито на него будетъ воды холодной: то осядетъ порошокъ, которой должно принимать смѣшавъ съ сахаромъ, малою долею желтка яичнаго и масла Прованскаго. — Докторъ Альфонсъ Леруа приписываетъ умѣренному употребленію фосфора продолженіе жизни свыше предѣловъ, предписанныхъ природою.

13. *Поносъ кровавой*, соединенной съ болью, напугами, рѣзомъ, частымъ извержеміемъ слизей, иногда съ кровью. Болѣзнь сія очень жестока и прилипчива. Больной часто извергаетъ нѣчто подобное мяснымъ помоямъ, съ облупками отъ кишокъ, иногда загнившими и вонючими. Лихорадка при

томъ бывающая превращается въ лихорадку медленную, и больной умираетъ въ истощанїи. Болѣзнь сїя обыкновенно появляется осенью, въ селенїяхъ близь водъ разположенныхъ, въ годы плодами изобилующїе, заводится въ войскахъ, въ тюрьмахъ, наконецъ всюду, гдѣ воздухъ сухой, или пища твердая, или испарина равнообразная, не возставовляютъ обыкновенныхъ потратъ, производимыхъ тѣломъ. Между тѣмъ не надлежитъ смѣшивать кроваваго поноса съ истеченїемъ почечуйнымъ; въ послѣднемъ алая кровь не смѣшивается съ изверженїемъ желудочнымъ, ни съ теченїемъ печеночнымъ, въ которомъ кровь смѣшана бываетъ съ каломъ, но не имѣетъ ни мокроты, ни слизей. Въ кровавомъ же поносѣ кровь всюду соединена бываетъ съ изверженїемъ, ежели причина поноса находится въ малыхъ кишкахъ. Единое лѣченїе, приличное всему кишечному катарру, дать, соображаясь силамъ больнаго и состоянїю кишокъ, рвотное либо изъ винаго камня, или ипекакуаны. Ежели больной очень слабъ, то пріемы ипекакуаны надлежитъ раздѣлить каждой въ 5 грановъ. Сіе рвотное кажется быть приличнѣйшимъ по своему особливому дѣйствїю на кишки. Послѣ рвотнаго, при дѣйствїи котораго надлежитъ запивать теплою водою, слѣдуетъ больному дать травяной похлебки, потомъ не много вина съ сахаромъ взогрѣтаго, или микстуры ароматической. Поставить два клистира по чепверти обыкновенной мѣры (чтобы не растянуть боль оказывающихъ кишокъ),

первой съ двумя драхмами терпентина, и полдрахмою камфоры растертой съ яичнымъ желткомъ, въ отварѣ льняныхъ сѣмянъ; второй въ отварѣ шелячьихъ рубцовъ, съ малвою и двумя источными головками маковыми. Послѣ обѣда дать не много крема изъ пшена Сарацинскаго и двѣ ложки краснаго вина, ввечеру гранъ опія; въ два слѣдующихъ дни ревеневую холодную настойку, полагая двѣ драхмы ревеня на 2 фунта 64 золотника воды, и отваръ пшена Сарацинскаго, или воду камедную подслащенную сахаромъ, поперемѣнно; иногда немного лимонада, или воды смородинной, жевать померанецъ, или вишни, или виноградъ самой сплой, не забывая выплевывать кожу и косточки. Ежели слизи продолжаютъ еще исходить, то присоединить на нѣкоторое время ипекакуану къ камфарѣ и опію; на примѣръ составить тѣсто изъ четырехъ гранъ ипекакуаны, двухъ грановъ камфоры и грана пилюль изъ травы щелкуна (cynoglossum), шести грановъ діакордіи, на два пріема, чрезъ четыре часа. Уже по окончаніи поноса, или въ случаѣ застарѣлаго, въ которомъ волоски ослабли, можно употребить кашу (*), желѣзную воду и средствамъ бальсамическимъ; ибо употребленіе сныхъ рановременное умножаетъ раздраженіе. Отваръ квасіи (полагая оной двѣ драхмы на Шампанскую бутылку воды), котораго должно по упру выпивать

(*) Такъ называется смѣсь нѣкоторыхъ гуммъ или камедей, привозимыхъ изъ Восточной Индіи.

чашку или двѣ сь сахаромъ, очень полезенъ въ семъ случаѣ.

Самыя сіи правила лѣченія полезны въ пользованіи поносовъ целіатическаго или лієнтеричнаго, кои составляютъ послѣдній степень, и кои происходятъ отъ запора органовъ желчныхъ, пригожемясной железы, затвердѣлости, надутія печени, одмѣнія чрева и истощанія другихъ частей тѣла, колики, желтаго цвѣта кожи и краснины урины. Лієнтерія имѣетъ мѣсто свое въ желудкѣ, а поносъ целіатической въ кишкахъ. Легкія разводительныя, мыло, мокрицы, послѣ того тоническія приготовленія изъ желѣза, вино настоенное хиною, ложка элексиру Гарова садясь за столъ, пища твердая, но удобная для сваренія, плоды самые спѣлые, вишни, особливо же верьховая ѣзда полезны въ семъ случаѣ. Совѣтуютъ же принимать въ семъ случаѣ инбиря порошкомъ 6 грановъ, да ревеня 12 грановъ въ малой рюмочкѣ полыннаго вина, предъ обѣдомъ, въ продолженіи двухъ недѣль. Иногда отъ сихъ припадковъ происходитъ нечистота на языкѣ, которую надлежитъ истребить рвотнымъ, воздержаніемъ въ пищѣ и легкими кислотами.

Титло III. — Запоръ испражденій.

Подъ симъ заглавіемъ разумѣемъ мы запоръ на низъ, запоръ урины, мѣсячныхъ кровей, очищенія послѣ родовъ и почечуйнаго теченія.

1. *Отъ обыкновеннаго запора* помогаютъ клистиры, ванны, свѣчки въ проходъ вставляемыя, натиранїя и мягчительныя прикладки къ брюху, напитки слабящїе, плоды многосочные, сыворотка, юрага, медъ, масло постное, винныя ягоды, ножныя ванны съ солью, прохаживанїе по холодной и сырой каменной мостовой: все сїе пособствуетъ извержению задерживавшагося въ кишкахъ, и котораго накопленїе можетъ приключить важные припадки. Люди, ведущїе сидячую жизнь, весьма онымъ подвержены, и должны ихъ предотвращать употребленїемъ снѣдей правильныхъ, прогулкою по утрамъ на открытомъ воздухъ, ваннами и клистирами.

2. *Запоръ урины* есть тотъ припадокъ, которой Врачи называютъ ишурїи, ежели урина совсѣмъ запрется; когда же идетъ она каплями, сїе называютъ *странгурїя*. Настоящїй *запоръ урины* состоитъ въ задержанїи оной въ почкахъ, такъ что въ пузырь не доходитъ; когда же наберется оной въ пузырѣ и истекать не можетъ, значитъ сїе только *задержаніе урины*.

Въ запорѣ урины пузырь бываетъ пустъ, больной ощущаетъ икоту, головную боль, вздуванїя кожи, иногда получаетъ рвоту и потъ уриноватаго запаха. Происходитъ сїе отъ разслабленїя или воспаленїя въ почкахъ, или отъ засоренїя запирающихъ ходы. Припадокъ сей есть первая причина и одинъ изъ признаковъ водяной болѣзни; онъ требуетъ лѣченїя вообще относящагося

до возстановленїя отдѣленїя урины: натиранїя противу почекъ эѳиромъ терпентинным, пилюль мыльныхъ, втораго налива воды известковой съ прибавкою селитры. Припадокъ сей часто бываетъ симптоматичной, и для отвращенїя онаго надлежитъ лѣчить болѣзнь отъ сложенїя происходящую.

Въ задержанїи урины пузырь составляетъ какъ бы опухоль въ подчеревкѣ, подавленїе которой побуждаетъ къ испусканїю урины. Не медля надлежитъ предотвратить воспаленїе происходящее отъ сего задержанїя; и лучшее въ семъ случаѣ лѣкарство натиранїе скапидаромъ, прикладки мягчительныя, ванны, полуванны, и сверхъ того впусканїе катетера; операцїя самая простая, требующая только терпѣнїя, руки твердой, но не дерзкой; ибо можно взять ложный путь. Катетеръ или зондъ изъ гуммы эластической при семъ употребленїи меньше опасенъ, и можетъ онымъ дѣйствовать рука человѣка ненавычнаго. Между тѣмъ прикладываніе фланелью, смоченною въ нагрѣтомъ винѣ, или въ тинктурѣ Шпанскихъ мухъ, или въ отварѣ мальвномъ и стѣнницы травы, не рѣдко разводятъ стянутїе оперстїя пузыреваго; также нѣсколько чашекъ налива подобїемъ чая на толокнянку могутъ принести неожидаемую помощь. Особы, подверженныя сему припадку, должны содержать себя сообразно сему предписанїю, пить воду желѣзную (въ которой угашено раскаленное желѣзо), или напитки урину побуждающїя, беречься частаго паренїя въ банѣ и купанїя

въ холодной водѣ. Ежели задержанїе происходитъ отъ причины механической, отъ песку въ уринномъ каналѣ: то должно способомъ брызгала впрыскивать постнаго масла, или разширять поперечникъ сего канала, подувая во вставленный катетеръ, и придавя пальцомъ мѣсто находящееся между проходомъ и коренемъ мошны. Присаживанїе пїявицъ къ проходу заднему облегчаетъ воспаленїе и боль, равнымъ образомъ и употребленїе полуклистира слизкаго.

3. *Запоръ мѣсячнаго очищенїя* приключается или отъ какого-нибудь сильнаго волненїя души, или отъ холода и сырости, составляетъ припадокъ важной, и подвергшаяся оному женщина можетъ разстроить здоровье свое на всю жизнь, ежели употребитъ лѣкарства не приличныя, которымъ почти каждая пожилая баба предписываетъ рецепты. Неосторожность сїя можетъ содѣлаться тѣмъ болѣе виновною, когда сочтутъ за запоръ беременность уже начавшуюся. Ежели запоръ произшелъ отъ причины физической или моральной, то первое стараніе должно относиться къ тому, чтобы доставить обыкновенное истеченїе. Ножныя ванны съ солью, прикладываніе горчицы къ подошвамъ, напитки карминативные, присаживанїе пїявицъ къ тому или другому проходу, куренїя ароматическїя, тѣлодвиженїя нѣсколько сильныя, какъ-то: бѣганїе, ѣзда верьховая, танцы, мытье головъ, содержанїе въ пищѣ болѣе

дѣятельное, употребленїе кофе, слегка крѣпкихъ напитковъ, вина цѣльнаго, разсѣянїе, довольныя средства для отвращенїя сего запора. Когда же сїе не поможетъ, то надлежитъ ожидать срока сему очищенїю, и тогда съ успѣхомъ употребить слѣдующїе способы: теплыя ванны, и питье водъ померанцовыхъ цвѣтовъ и мятной каждой по два унца (въ недостатокъ померанц. цвѣта можно удвоить вѣсъ воды мятной), водки мелиссной драхму, тинктуръ бобровой струи и шафранной каждой по двадцати капель, и подсластить сахарнымъ сиропомъ, сколько надобно; принимать по нѣскольку столовыхъ ложекъ, легши въ постель. Ежели отъ сего пользы не послѣдуетъ, то въ слѣдующїй срокъ употреблять настойку слѣдующую: чернобыльника, подбѣла или мать и мачиха шравы, полыня, желѣзнаго шафрана, сабура и корицы, которыхъ сдѣлать въ опїятъ; но никогда не должно пускать крови, ежели только полнокровїе не угрожаетъ. Употребленїе вина полыннаго по утрамъ, усугубляя силы разводительныя, производитъ иногда пользу. Ежели, на все не взирая, запоръ сей упорствуетъ и приключитъ другїя болѣзни, то сражаясь противъ нихъ приличными средствами, не надлежитъ изъ вида упускать главную причину.

4. *Запоръ очищенїя послѣ родовъ* не рѣдко случается отъ тѣхъ же причинъ, какъ и запоръ мѣсячнаго очищенїя. При семъ опасномъ обстоятельствѣ не должно

упуснать времени, при обстоятельствахъ и безъ того критическихъ, для женщины потерпѣвшей при разрѣшеніи, при разгораченіи матки и умноженіи раздраженія нервнаго. Лѣченіе должно быть сообразное причинѣ. По сему нагрѣваніе бѣлья, припарки аромашическія къ брюху, прикладываніе нагрѣтыхъ кирпичей къ подошвамъ, напитки слегка потогнательные, ежели припадокъ случился отъ простуды; присаженіе піявицъ около тайнаго члена, и полуклистиры вѣтрогнательныя, веселые разговоры, ежели припадокъ произшелъ отъ огорченія; когда же матка воспалена, въ лицѣ жаръ, въ глазахъ кровяныя жилки: то въ семъ случаѣ пользу приносятъ вода пулетова, эмульсіоны, клистиры слабительные съ кассіею, или медомъ меркуріальнымъ. Ежели пересохъ припадка введетъ очищеніе мапочное въ кишки, то присаженіемъ піявицъ надлежитъ оное привлечь въ надлежащій путь, также употреблять клистиры изъ отвара льняныхъ сѣмянъ, съ терпентиномъ и опіатомъ слегка вяжущимъ. Когда истеченіе еще не появилось, то надлежитъ дать слабительное изъ отвара аниснаго съ прибавкою среднихъ солей. Ежели появится жаръ съ бредомъ (признакъ опасный), то надобно приложить нарывные пластыри ко внутреннимъ сторонамъ лядвіи, напитки съ настойкою хины, и впрочемъ то же наблюдать, что сказано §. 21 No 6. о молочной лихорадкѣ. которая съ симъ запоромъ имѣетъ велиное сходство.

5. *Запоръ истеченія почечуйнаго.* Отъ сего припадка одобрено много средствъ, какъ-то: помада смѣшанная съ зженою пробкою, прикладываніе ветошечки смоченной собственною слюною садясь на судно, куреніи мягчительныя, молоко съ кервелемъ, клистиры слизкіе, сердцевина изъ растѣній мазиковатыхъ, каковы: луковицы, рожи, подсолнечники, стѣнница и проч.; клистиры холодные, мази мягчащія, какова тополевая и проч. Но должно признаться, что вѣрное средство одно только, присаживаніе піявицъ къ кишкамъ, или около прохода, съ пособіемъ ваннъ и содержаніемъ себя на легкой пищѣ. Замѣтить надлежитъ, что болѣзни, приключающіяся отъ запора почечуйнаго, съ открытіемъ онаго проходятъ.

Титло IV. — Аномали.

Подъ симъ заглавіемъ включаются припадки острые-мѣстные-безпорядочные, которыхъ симптомы таковы, что не льзя оныхъ класификовать по нашей системѣ, но кои сонадлежатъ по характеру больше или меньше сходному, и требуютъ способа лѣченія заимствуемаго поперемѣнно изъ опредѣленій болѣзней дѣятельныхъ и страдательныхъ. Въ разсужденіи сихъ по-припадковъ Врачи неопытные подвергаются великому замѣшательству. Между прочихъ припадковъ сего рода, коихъ каждой Врачь прибавляетъ списокъ, надлежатъ сюда: утрата позыва на ѣду, безсонница, невареніе желудочное, икота, судороги, щемленіе сердца, ностальгія и проч.

О болѣзняхъ хроническихъ.

Болѣзнями хроническими называются тѣ, кои слѣдуютъ ходомъ медленнымъ и неопредѣленнымъ въ своихъ перемѣнахъ. Онѣ получаютъ сїе названїе, когда продолжаются болѣе двухъ или трехъ мѣсяцовъ. Между тѣмъ есть болѣзни острыя, кои продолжаются болѣе сего времени; но тогда онѣ заимствуютъ названїя свои отъ послѣдствїй скорыхъ, отъ быстрой перемѣны симптомъ, больше или меньше продолжающихся. Здѣсь явленїя разкрываются медленно и установляются непредвидимо. Болѣзни хроническїя бываютъ всеобщїя или мѣстныя, въ разсужденїи того, какъ объемлютъ, все ли тѣло, или только онаго часть; дѣятельныя, спрадательныя или безпорядочныя, ежели онѣ соединены съ прибавленїемъ, убавкою или безпорядкомъ дѣйствїя; но вообще отпечатокъ безпорядка всего чаще составляетъ ихъ характеръ.

§ 23.

О болѣзняхъ хроническихъ-всеобщихъ-дѣятельныхъ.

Къ сему классу принадлежатъ всѣ припадки острые-всеобщїе-дѣятельные, кои простираются за предѣлы времени ихъ характеризующаго. Въ числѣ оныхъ полагается:

Лихорадка медленная нервическая, которая составляетъ выродившуюся болѣзнь тифуса, или простой нервической лихорад-

ки, описанной въ §. 18 No II, и которая лишаясь своего опписка страдательнаго, въ по мгновенїе, когда престаетъ быть острою, оказываетъ въ своихъ припадкахъ прїумноженїе дѣятельности, коею истощаются силы и сама жизнь больнаго. Сїя болѣзнь имѣетъ разныя названїя; Англичане называютъ оную сплинъ, прочїе сухоткою спинною, этизїею, изъ которой имѣли неосторожность сдѣлать особливыя болѣзни, не взирая на главную симптому одинакую, и никогда съ нею неразлучную. Въ одно же отдѣленїе сопадлежитъ: уныніе, меланхолїя, ипохондрїя, болѣзни хотя и не дѣятельными представляющїяся, но отчасу болѣе истощающїя человѣка, наслаждающагося впрочемъ здоровьемъ. Это пламенникъ несомый бѣгущимъ, который отчасу болѣе раздувается.

1. Симптомы принадлежащїе къ лихорадкѣ медленной нервической, описанные въ вышепомянутомъ § относятся и къ сей, но съ различїемъ необходимо относящимся до ихъ продолженїя, изъ чего происходитъ различїе и въ лѣченїи. Пульсъ скорой и перебивающїй, блѣдная урина, разслабленїе, круженїе головы, стѣсненїе груди, потъ, обмороки, безсонница, грусть, боязнь, глубокая задумчивость, безпорядочная жизнь, пища не твердая и водяная, пресѣченїе испарины, воздухъ сырой, время дождливое, излишества венерическїя и Бахусовы, слабительныя слишкомъ жестокїя, и работы усильственныя, суть вообще причиною сей болѣзни.

Порядокъ содержанія себя: снѣди овлажняющія, но притомъ укрѣпляющія сердце, кашица, кремъ изъ пшена Сарацинскаго; употребленіе сыворотки горчишной (унцъ горчицы смолотой положить на нѣсколько минутъ въ молоко смѣшанное съ уксусомъ кипящее), діэта бѣлая, по немногу цѣльнаго Бурдосскаго вина, продолжительное ношеніе нарывныхъ пластырей, хина, составляютъ порядокъ лѣченія, который долженъ быть продолжителенъ, особливо же когда болѣзнь уже усилилась. Кровопусканіе совсѣмъ запрѣщается въ сей болѣзни; къ слабительнымъ прибѣгать слѣдуетъ въ самой необходимости, и тогда оныхъ избирать надлежитъ изъ горькихъ. Ежели произойдетъ поносъ, составляющій въ сей болѣзни предвѣщаніе очень непріятное: то надлежитъ стараться онаго остановить посредствомъ теріака и отвара бѣлаго, т. е. изъ пшена Сарацинскаго; когда же напротивъ послѣдуетъ сыпь, то надлежитъ оной споможествовать употребленіемъ легкихъ сердце-укрѣпляющихъ, лиловаго цвѣта подобіемъ чая, глиндвеномъ изъ воды съ бѣлымъ виномъ, сахаромъ и мушкатнымъ орѣшкомъ, жидкимъ саго съ малою долею вина, или померанцовымъ сокомъ. Ежели произойдетъ отрыжка, икота, то мускъ съ камфорою и летучею солью оленьяго рога, каждаго по 15 грановъ въ день въ вареньѣ розовомъ, освободятъ отъ сего рода конвульзіи. Наконецъ хина либо порошкомъ принимаемая, или въ Рейнскомъ винѣ настоянная, довершаетъ изгребить оттискъ

лихорадочной, составляющій въ сей болѣзни симптому самую опасную.

2. *Унылость*, *меланхолія*, *ипохондрія* происходятъ почти отъ тѣхъ же причинъ, а потому и одинакаго требуютъ лѣченія, состоящаго въ сообщеніи дѣятельности жизненной организму, въ которомъ она угасаетъ. Легкія кислоты, ванны, поперемѣнно холодныя и теплыя, но не продолжительныя, прогулки, верьховая ѣзда, правильной родъ жизни, легкой и питательной, возстановленіе пресѣкшихся изверженій, растиранія сухія и съ мыломъ, разсѣяніе, музыка, чтеніе забавное, воды теплыя, путешествія; употребленіе жины, ежели припадки порядочны, бесѣды дружескія: таковы средства предписываемыя врачебною наукою, и кои иногда успѣхъ вѣнчаютъ.

§. 24.

Болѣзни хроническія-всеобщія-страдательныя.

Въ сей классъ помѣщаемъ мы излія́нія жидкія, находящіяся въ совокупности организма человѣческаго тѣла; таковы: водяная болѣзнь, закожная или водяный опокъ, по врачебному анасаркъ или левкофлегматія называемая; такова можетъ быть асцитъ, или брюшная водяная болѣзнь, по причинѣ огромнаго количества, каковымъ занимаетъ она брюхо, и котораго вода процѣживается иногда въ брюшную пустоту, въ другія части тѣла, и потому не рѣдко соединяется съ анасаркомъ. Брюшную водяную бо-

лѣзнь лѣчить вообще труднѣе, нежели анасаркъ, или водяную болѣзнь заложную, и легче у женщинъ, нежели у мущинъ. Между тѣмъ можно ожидать успѣха, ежели накопленіе воды произошло вдругъ; ежели больной молодъ, крѣпокъ, смѣлъ, дѣятеленъ; ежели внутреннія части не повреждены. Анасаркъ равномѣрно можетъ быть исцѣленъ, ежели оной произшелъ отъ перелома какой нибудь жестокой болѣзни, или припадка хроническаго. Лѣченіе обѣихъ сихъ болѣзней требуетъ одинакихъ способовъ, состоящихъ въ томъ, чтобъ возстановить тонъ волокней и возбудить дѣятельность жизненную. Легко можетъ быть, что донынѣ имѣли робость въ употребленіи средствъ цѣлительныхъ, не помышляя о томъ, что средства драстическія теряютъ часть своего дѣйствія на волокна, притупившіяся размягчительнымъ, и отъ сей-то причины шарлатаны вылѣчиваютъ многихъ больныхъ оставленныхъ настоящими Врачами; но какъ слѣпой эмпиризмъ водительствуетъ сихъ невѣждъ, кои не обращаютъ вниманія своего ни на причину болѣзни, ни на сложеніе больнаго, ни на годовое время: то всегда безразсудно отдавать себя имъ на руки. Много есть примѣровъ излѣченія средствами драстическими съ дѣятною сухою и осаждающею; но опытный Врачь замѣчаетъ при томъ, что сіи удачныя исцѣленія водяной болѣзни произошли въ мѣстахъ сырыхъ и избыточествующихъ водою; но что удачи таковой не можетъ быть въ странѣ жаркой, сухой и гористой. Мы совѣтуемъ употребленіе всѣхъ

тѣхъ средствъ, кои производятъ испарину и укрѣпляютъ твердыя части. Такимъ образомъ можно начать съ рвотнаго, состоящаго изъ осьмнадцати грановъ ипекакуаны и четырехъ драхмъ уксуса морскихъ луковицъ. Больной можетъ принять чашку или двѣ ромашечной настойки, для облегченія рвоты, которая въ семъ случаѣ не имѣетъ намѣреніемъ изведенія желчи. Пріемы такіе можно повторить до двухъ и трехъ разъ въ теченіи десяти или двенадцати дней. Послѣ того можно принять слабительное либо изъ драхмы ялапа, или изъ 30 грановъ сабура и столько же грановъ скамоніи, въ полу-унцѣ сиропа крушиновыхъ ягодъ, или изъ полупора унца магнезіи и столько же вѣсомъ хины, въ рюмкѣ хорошаго рейнвейна, или состоящее изъ двухъ драхмъ ревеня, двухъ драхмъ Англійской слабительной соли, двадцати грановъ гуммигуты и десяти грановъ каломеля, въ унцѣ сиропа изъ цвѣтовъ персиковыхъ. Послѣ каждаго дѣйствія на низъ должно пить по получашкѣ чая, или травяной похлебки. Пріемы слабительнаго три или четыре раза повторять чрезъ каждыхъ два дни. Не рѣдко съ перваго раза истекаетъ множество воды, и брюхо начинаетъ опадать примѣтнымъ образомъ. Въ промежные между пріемами слабительнаго дни, надлежитъ по утрамъ принимать болъ, составленный изъ 12 грановъ мыла, десяти грановъ гуммы аммоніаки, 20 грановъ мокрицъ, и приличнаго количества для замѣшенія экстракта мозжевеловыхъ ягодъ; жажду же больнаго на-

длежитъ обманывать полосканьемъ рта, либо лимонадомъ крѣпкимъ, либо водою подкисленною сѣрною кислотою. Когда больной пробылъ двѣ недѣли на такомъ содержанїи, то давать ему по вечерамъ, когда ложится спать, слѣдующїй болъ или кашку: камфоры 5 грановъ, опїя одинъ гранъ, замѣсить на сиропѣ изъ померанцовой корки, взявъ онаго сколько нужно. Принявъ сїе, должно запить либо тонкимъ чаемъ изъ бузиновыхъ цвѣтовъ, приправя сїе питье нѣсколькими каплями летучей алкалїи; или настойкою въ продолженїи трехъ дней можжевеловыхъ ягодъ, зеренъ горчицы и кореньевъ хрѣновыхъ, взявъ каждаго по полу-унцу, съ прибавкою полуфунта золы изъ растенїя пиляникъ называемаго въ Шампанской бутылякъ бѣлаго вина, или крѣпкаго пива. Той и другой настойки не должно въ одинъ разъ принимать больше двухъ или трехъ ложекъ, чрезъ каждыхъ четыре часа. Похваляютъ отъ сего равномѣрно коричную воду приправленную селитрою, шесть или восемь грановъ порошка изъ морской луковицы по два такихъ пріемовъ въ день, или ложку горчицы зернами, поутру натощакъ и ввечеру, запивая рюмкою отвара изъ верхушекъ шильной травы, или сосновыхъ шишекъ, или чашкою горячаго отвара изтода травы (polygala Seneka); или употреблять по двѣ ложки спирта Мендерерова, въ рюмкѣ сыворотки молочной створоженной бѣлымъ виномъ, три или четыре раза въ день.

Однакожъ всѣ сїи способы мало принесутъ пользы безъ порядка въ содержанїи се-

бя, въ разсужденіи пищи, тѣлодвиженія, расширанія и сна. Больному не должно пить ничего инаго, кромѣ воды съ бѣлымъ виномъ, но и той не болѣе двухъ небольшихъ стакановъ въ сутки. Онъ можетъ утолять свою жажду жеваніемъ померанца, лимона, смородины красной, барбариса, полосканіемъ во рту уксусомъ и проч.; пища его можетъ состоять изъ гренковъ хлѣбныхъ, жареной дичи, растѣній ароматныхъ, каковы: чесноку, луку, кервель, цикорія дикая, спаржа, артишоки, селлерея, горчица, кресъ салатъ, хрѣнъ и сухарь размоченной въ винѣ долженъ составлять основаніе его питанія. Тѣлодвиженія его могутъ состоять въ копаніи земли, чищеніи и натираніи мебелей, пиленіи дровъ, игрѣ въ мячь, верьховой ѣздѣ, остерегаясь только холода и сырости воздуха; послѣ чего долженъ онъ перемѣнить бѣлье. Постель его должна быть твердая, воздухъ въ комнатѣ сухой и часто возобновляемой чрезъ топленіе камина; ежели онъ обитаетъ въ приморскомъ, или иногда водами изобилующемъ мѣстѣ, то долженъ изъ онаго не медля выѣхать; носить душегрѣйку и панталоны фланелевыя на голомъ тѣлѣ; растирать тѣло свое щотками, или сухимъ нагрѣтымъ полотенцемъ нѣсколько разъ въ день, сидѣть въ паровыхъ баняхъ. Ежели у него отекутъ ноги: то отнюдь не должно на оныхъ производить прорѣзовъ, коихъ пользы не принесутъ, но помѣшаютъ больному производить тѣлодвиженіе, и могутъ заразиться холоднымъ огнемъ, ежели по

будутъ примачиваны спиртомъ, или отваромъ хины.

Не рѣдко доводитъ надобность къ прокалыванію отока; операція сія самая легкая, чудеснымъ образомъ пособствуетъ излѣченію; но вообще принимаются за оную поздно, и допускаютъ водѣ накопясь окиснуть, что размачиваетъ и повреждаетъ кишки.

Утверждаютъ, что ежели водяная болѣзнь случится послѣ запора мѣсячнаго очищенія, или почечуйнаго теченія, то не медля слѣдуетъ пустить кровь. Однакожъ сіе обстоятельство сумнительное, и требуетъ со стороны Врача великаго искусства. Въ каждомъ случаѣ однако лучше мѣсячное очищеніе возстановлять средствами эммеиагогическими, кои не противны средствамъ воду изгоняющимъ; почечуйное же теченіе возстановлять пріемами сабура и присаживаніемъ піявицъ къ проходу. Ежели водяная болѣзнь приключится послѣ завалова, то должно употреблять лѣкарства отъ завалова. — Когда больной получитъ исцѣленіе, то должно продолжать употребленіе лѣкарствъ тоническихъ, особливо же приготовляемыхъ съ желѣзомъ; и соблюдать ту же діэту, которая пособствовала во время болѣзни.

§. 25.

О болѣзняхъ хроническихъ всеобщихъ безпорядочныхъ.

Титло I. — Соки чрезвычайные посторонніе.
Virus heterogenicus.

Подъ симъ заглавіемъ заключаются всѣ соки и мокроты посторонніе, кои могутъ

занять систему пасочную, съ лихорадкою или безъ оной, и разпространить по всему тѣлу. Это дрожди имѣющія свойство возбуждать броженіе въ той жидкости, въ которую будутъ подмѣшаны, и означаться опухолью, прорывомъ или истеченіемъ; такови сови подагрической, каменную болѣзнь приключающій, шолудивой, золотушной, рахитической, цынготной, коросповой, огниковой, раковой, проказной, венерической, чумной, оспенной и коровьеоспенной. Всѣ сіи сови можетъ быть составляютъ постепенность одного вещества, дѣйствующія различно на системуу тѣла сообразно различію пріятелищъ. Доводъ сему кажется можетъ состоять и въ томъ, что появленіе одного изъ нихъ тотчасъ утоляетъ разстроеніе мѣста, въ которомъ находился другой, что прививаніе одного котораго нибудь изъ нихъ предохраняетъ отъ паденія другихъ (на прим. привитіе оспы коровьей предохраняетъ отъ оспы настоящей или человѣческой), и что въ особливости испеченія, произведенныя искуствомъ, не токмо предохраняютъ отъ утѣсненія или какого-либо важнаго органа, но и не допускаютъ возобновленіе ихъ боли періодическое, и даже предохраняютъ отъ зараженія, или на прим. въ подагрѣ и во время чумы, отъ которыхъ фонтанель составляетъ лучшее предохранительное.

1. *Подагра.* Я не соглашаюсь со мнѣніемъ писавшихъ о подагрѣ, и нахожу, что мое заключеніе естественнѣе, такъ что удивляться надлежитъ, для чего ни

кто еще не вспалъ на сію мысль. Она заслуживаетъ при томъ въ опредѣленіи способа для излѣченія, считавшагося донынѣ невозможнымъ, и явственному обьясненію разныхъ явленій представляемыхъ сею странною болѣзнію. Мы раждаемся съ способностію усвоить нашимъ органамъ два вещества: карбонатъ известковой, которымъ изобилуютъ всѣ наши снѣди, и кислоту фосфорную, которой присутствіе въ человѣческомъ тѣлѣ все доказываетъ. Отъ порядочнаго совокупленія двухъ сихъ веществъ происходитъ хорошій размѣръ и прочность устроенія человѣческаго тѣла. Ежели произойдетъ погрѣшность въ излишествѣ которой нибудь, слѣдуетъ отъ того безпорядокъ называемый *струфулъ*, или *золотуха*, ежели преизлишествуетъ кислота фосфорная (лучшее отъ ней лѣкарство въ самомъ дѣлѣ состоитъ въ пищѣ изъ царства животныхъ), и *рахитизмъ*, ежели въ тѣлѣ преизлишествуетъ вещества известковаго. Отъ сего происходятъ наросты, согнутіе хребетныхъ костей и удачное лѣченіе отъ сего кислотами. Мы возрастаемъ, достигаемъ юношества. Когда достигли совершенства, то перестаемъ прибавляться въ ростѣ; тогда сила ассимиляціи, дающая органамъ нашимъ возможность расти, престаетъ. Работа усовершенія костей бываетъ совершенна: намъ оспается столько пищи сколько же, сколько мы въ себя получаемъ; въ семъ состоитъ возстановляющее дѣйствіе питанія. Такимъ образомъ отъ естества нашей

пищи происходитъ господствующее естество нашихъ соковъ, всегда имѣющее сношеніе съ излишествомъ соковъ пищеварительныхъ, и теорія, которую мы представляемъ здѣсь, которая объясняетъ развертываніе нашихъ силъ въ дѣтствѣ, получаетъ въ семъ случаѣ употребленіе новое и удобнѣйшее, по той причинѣ, что надобность въ ассимиляціи бываетъ меньше. Почему, ежели преодолѣетъ кислота фосфорическая, то она оставляетъ кости и бросается въ конечности сухихъ жилъ, кои раздѣляетъ; отъ сего происходитъ жестокая подагрическая боль въ частяхъ мягкихъ въ началѣ припадка, и которая перестаетъ, когда опухоль чрезъ разложеніе наружныхъ слоевъ кости кислотою фосфорическою получитъ свободу, и которая изчерпываясь нечувствительнымъ броженіемъ, сообщаетъ урину фосфатъ известковой, что Бертолетъ часто находилъ въ своихъ анализахъ, или осаждаетъ въ пузырѣ камни твердые, лосняшіеся, фосфоватые. — Ежели напротивъ превозмогающею будетъ кислота углевая, то она отдѣляется въ пасоку и сгущаетъ составной сокъ; отъ сего дѣйствіе членами содѣлается затруднительнымъ и болѣзненнымъ; сгустѣлости закожныя, шофусы, желваки, обременяютъ пустоты между костей, или пробиваются сквозь ячейчетую соткань, урина отдѣляетъ тогда осадокъ мѣловой, въ пузырѣ заводятся мѣловатые камни, мягкіе и раздавливающіеся подъ пальцомъ.

Изъ сей теоріи слѣдуетъ; что лѣченіе должно состоять въ насыщеніи кислоты карбоната известковаго, ежели оная преодолѣваетъ, или въ насыщеніи алкаліи кислоты фосфорической, ежели оная преизбыточествуетъ. Не прибѣгая къ опытамъ Химическимъ, довольно разныхъ симптомъ для опредѣленія причины подагры, кислая ли то, или алкалическая, и сія система подаетъ объясненіе, доселѣ безъ успѣха изыскиванное; почему одно данное лѣкарство, въ случаяхъ по видимому сходныхъ, вмѣсто произведенія такого же дѣйствія, не рѣдко припадокъ усиливаетъ. Кажется; что лѣкарство въ семъ случаѣ противуположенномъ можетъ состоять въ водѣ, выпиваемой большою мѣрою, которая должна всегда облегчать, а не рѣдко и изцѣлять, либо разжижая кислоту фосфорическую, или разлагая карбонатъ известковой. Между тѣмъ ничто не препятствуетъ употреблять средства тоническія.

Почему лѣченіе по новому изобрѣтенію ограничится въ однихъ поглощающихъ въ себя (absorbens), или лимонадѣ, сообразно признакамъ. Нападеніе подагрическое обыкновенно продолжается у молодыхъ людей дъ недѣли, у стариковъ и давно подагрою сдержимыхъ нѣсколько долѣе. Оное довольно вѣрно въ своихъ періодахъ, естьли неращеніе въ содержаніи себя, или разгоряченіе отъ какой нибудь страсти не ускоритъ приходомъ подагры. Симптомы подагрическія; несумнительныя въ нихъ бываетъ

извѣстныхъ четыре различїя: опуколь, жарь, краснота и боль.

Различны предписанїя въ содержанїи себя подагрикамъ: одни назначаютъ прохлажденїя, и въ семъ намѣренїи предписываютъ сыворотку, дїэту молочную, промывательныя и молочной сахарь; другїе напротивъ назначаютъ аромапы самые сильные и потогнапельные; иные предписываютъ прикладки истертою морковью, или прикладываніе мѣхомъ къ болящему мѣсту, или держаніе онаго надъ парами кипящей воды. Разумные Врачи, считая подагру за средство, которымъ Природа ищетъ освободить себя какой нибудь причины къ болѣзни, употребляютъ только средства, не допускающїя подагру усилиться, или возобновляться ее параксизмамъ. *Бухань* однако въ 3 Томѣ ясно говоритъ, что случалось ему видѣть больныхъ, скоропостижно умиравшихъ отъ употребленїя хины, которая дѣйствительно имѣетъ свойство предотвращать припадки подагрическїе. *Куллень* равномѣрно заключалъ въ разсужденїи порошка Герцога Портландскаго, извѣстнаго впрочемъ подъ названїемъ *порошка артритического горькаго*. Воздержаніе и тѣлодвиженїя кажется, что донынѣ составляли единыя средства, изцѣлявшїя больныхъ.

Въ подагрѣ вверьхъ поднявшейся надлежитъ поспѣшить прикладкою горчицы къ подошвамъ, даже нарывныхъ пластырей къ ногамъ, и присаженїя пїявицъ къ проходу, ежели опасность угрожаетъ. Равномѣрно можно употребить ножную ванну, состав-

ленную изъ ведра воды съ шестью унціями дымящагося солянаго спирта, и держать въ ней ноги часъ. Въ продолженіи сего топическаго дѣйствія надлежитъ выпить чашку кофе съ столовою ложкою рому, или стаканъ молока горячаго варенаго съ имбиремъ, въ которое прибавлено Французской водки, или виноградная вина взогрѣтаго съ корицею и сахаромъ; впрочемъ сберегать себя отъ холода какъ въ припадкѣ, такъ и во всякое время.

2. *Сокъ, каменную болѣзнь приключающій*, кажется быть сходнымъ съ подагрическимъ, съ которымъ должно сражаться тѣми же средствами; оной также происходитъ отъ жизни изнѣженной, и не рѣдко бываетъ наслѣдственный. Лѣченіе состоитъ либо въ операціи, или въ порядкѣ содержанія себя, дѣтъ состоящей изъ травъ, капъ, разводительныхъ, напитковъ слизкихъ, сказываютъ, будто бы и въ водѣ изъестковой и нѣкоторыхъ минеральныхъ водахъ. *Витлъ* одобряетъ въ семъ случаѣ мыло; но другіе согласны съ моею (Сентурзиновою) системою, потому что воды извѣстковыя своимъ преизбыткомъ кислоты карбонатъ известковой разлагаютъ; вода же известковая всюду соединяется съ кислотою фосфорною, гдѣ только найдетъ оную въ излишествѣ, и изводитъ уриною, убавляющею ея качество. Похваляли также отваръ дикой моркови (daucus sylvestris), незженаго кофе, приправленнаго нѣсколькими каплями услажденнаго селитрянаго спирта, сыту медовую, порошокъ изъ ягодъ толокнянки, по

драхмѣ въ пріемъ раза два или три въ день, и больше. По сему сходству составляетъ онъ вѣрное средство отъ недержащейся урины. Впрочемъ травы спѣницы (Paricta ria), пролѣска (Mercurialis), мыльная, петрушка, лукъ, кервель, одуванчикъ, рѣдька, спаржа, ярутка или пастушья сумка, укропъ, грыжная трава (herniaria) и Жидовскія вишни, признаны разбивающими и изводящими камень. Наконецъ одобряли лѣкарство Гжи. Спифенсъ, состоящее въ порошкѣ изъ яичной скорлупы и сженыхъ улитокъ, коихъ должно замѣсить въ тѣсто. Послѣ того взять мыла Аликантскаго, цвѣтовъ ромашечныхъ, укропныхъ сѣмянъ, рѣпейныхъ и петрушки, исполокши, прибавить въ сіе тѣсто. Потомъ взять улитокъ сженыхъ, сѣмянъ рѣпейныхъ, моркови дикой, сѣмянъ ясеновыхъ, ягодъ шиповниковыхъ и яблокъ айвныхъ созженыхъ и просѣянныхъ. Возьми столовую ложку первой смѣси, четыре унца мыла, меду сколько надобно для замѣсенія, и передѣлай въ пилюли по 8 грановъ въ каждой, и принимай по осьми пилюль въ день; запивай пилюли двумя рюмками отвара изъ вышеписанныхъ травъ. При семъ лѣченіи надлежитъ воздержаться отъ мясъ соленыхъ и копченыхъ, крѣпкихъ напитковъ и молока. Сей рецептъ въ особливости полезенъ отъ песку и завалъ уринныхъ ходовъ.

3. *Сокъ, шолуди приключающій*, имѣетъ сходство съ припадкомъ, огнемъ называемымъ: это болѣзнь кожная тѣхъ мѣстъ,

на которыхъ растутъ волосы, состоящая въ скопленіи малыхъ прыщичковъ, наполненныхъ матеріею очень ѣдкою, покрывающихся струпомъ иногда сухимъ, иногда же мокнущимъ, простирающимся за уши и испускающимъ пасову вонючую. Это плика, описанная въ § 21 No 5, нападающая большею частію на дѣтей; чему можно пособлять ношеніемъ теплой шапочки, разчесывая волосы токмо слегка и предоставляя послѣ дѣйствію воздуха. Лучшее пособіе въ семъ случаѣ составляетъ соблюденіе особливой чистоты. Волосы надлежитъ остричь, разчесывать щеткою колтуны, но осторожно, чтобъ не вырвать, промывать временемъ голову водою мыльною, или известковою, и послѣ наложить на голову сложенное полотенце, для извлеченія осѣвшей мокроты; но при семъ должно остерегаться, чтобъ не привлечь въ голову мокроту, нагорячая оную шапочками тяжелыми и мѣхомъ подбитыми. Внутрь давать отваръ конёвьяго щевеля, или чистяка (fumaria), или кресса, или скабіозы, или подмарейника желтаго (gallium luteum), и при томъ употреблять легкое слабительное изъ услажденной сулемы, съ прибавкою мыла и сѣрныхъ цвѣтовъ. Съ успѣхомъ можно прикладывать къ головѣ пластырь изъ толченыхъ углей съ сѣрою; но необходимо къ симъ наружнымъ лѣкарствамъ присовокуплять діэту въ пищѣ и приличныя лѣкарства, даваемыя внутрь. Первое въ особливости полезно для дѣтей. Кресс-салатъ, тертой хрѣнъ, горчица, съ мясомъ употре-

бляемыя, поправляютъ соки. Продолжаемое обмываніе щолудей теплою водою, съ прибавкою третьей доли простаго вина, предшествуемое натираніемъ соковъ луковымъ, пособствуетъ произрастанію новыхъ волосьевъ. При семъ лѣченіи надлежитъ больнаго сберегать отъ холода, и впрочемъ оставить при его обыкновенной пищѣ. Отнюдь не должно лѣченія сего припадка повѣрять деревенскимъ бабамъ.

4. *Сокъ золотушный* появляется затвердѣлостями на подбородкѣ, тугими желвяками за ушми и на головѣ, чрезъ вступленіе въ железы, кои вздуваются отъ того, а иногда прорываясь, источаютъ мокроту, холодною называемую. Ежели не употреблено будетъ лѣченія, то вскорѣ вся система железъ заразится симъ порокомъ лимфатическимъ. Сидѣніе, паха, железы легкаго, печени, селезенки, пригожемясная брызжейка вздувается, и больной подвергается самому высшему степени сего припадка. Иногда въ самыхъ рукахъ происходятъ завалы, пухлости, суставы сокомъ симъ наполняются, и многія онывердѣлости происходятъ отъ одной сей причины. Сіи твердые желваки очень трудно привести въ загноеніе. Предварительные признаки желкововъ золотушныхъ составляютъ опухоль носа и верхней губы; подобное случается и отъ ядовитаго сока венерическаго. Мокрота золотушная нападаетъ не на одни части мягкія, но и на кости плоскія, на прим. головной черепъ, коего растягиваетъ связки и заводитъ въ нихъ гнилость, ра-

ѣнымъ образомъ и на кости длинныя, ноч вздувѣетъ. Золотуха, бывъ раздражена лѣкарствами слишкомъ дѣятельными, пріемлетъ качество разбѣдающаго рака; равнымъ образомъ, ежели оную пренебрегутъ, или лѣчатъ будутъ средствами страдательными; сіе подаетъ случай къ шишкамъ, наростамъ, зобамъ и проч. Сей сокъ застарѣвшійся подаетъ случай къ полипамъ въ носу, въ мышкѣ, прыщамъ въ головѣ дыхальнаго горла, болѣзни вѣкъ глазныхъ, скипѣлостямъ въ дыхальномъ горлѣ, чахоткѣ, удушьи, лихорадкѣ медленной, параличу, подагрѣ; и можетъ быть изумятся, когда обдумаютъ, что сіе происходитъ отъ пищи первополучаемой, особливо же отъ качества молока кормилицына, и отъ бѣдственнаго употребленія сего неудобоваримаго клея, который имѣетъ названіе дѣтскаго бульона.

Въ первомъ еще дѣтствѣ, чрезъ порядокъ въ пищѣ, надлежитъ лѣчить сокъ золотушной. Хорошій ржаной хлѣбъ, хорощее мясо, и въ немаломъ количествѣ старое вино, пиво крѣпкое съ хмѣлемъ вареное, цилюли чорпова кала, тѣлодвиженіе, воздухъ чистой и сухой, суть средства, предохраняющія и излѣчающія золотуху.

5. *Сокъ рахитической* происходитъ отъ слабости сложенія наслѣдственнаго, и особливо, какъ пишетъ *Лори*, отъ заражныхъ венерическихъ соковъ. „Родители, „имѣвшіе венерическую болѣзнь“ говоритъ сей великій практикъ, „рождаютъ дѣтей

„отчасти рахитическихъ... Костяной ихъ „сокъ не можетъ достигать сгущенія проч„наго и какъ бы известковатаго, произво„дитъ сотканъ мягкую и какъ бы изъ се„ленита состоящую... Отъ сего станъ „у нихъ выходитъ безобразной.“ — Мнѣнїе сходное, на которомъ основано мое въ разсужденїи свойства подагры, и принято въ отношенїи къ сродству разныхъ вредныхъ соковъ пасочныхъ. Дѣти, рожденныя отъ матерей подверженныхъ теченїю болей, говоритъ *Ван-Свитенъ*, подвергаются рахиту самому злому. Первое молоко, которымъ питается младенецъ, составляетъ вторую причину сей болѣзни, которую лѣчить очень трудно. Между тѣмъ Врачи напрягали въ семъ случаѣ труды свои, и съ успѣхомъ.

Рахитики имѣютъ брюхо и голову необычайно большїя въ размѣрѣ къ прочимъ частямъ тѣла. Тѣло имѣютъ слабое и блѣдное, но лице полное и румяное; они имѣютъ смыслъ рановременно появляющїйся, важный видъ, необыкновенный младенцамъ; кулаки, колѣна, лодыжки толщеющїи, хребетную кость сгорбливающуюся, длинныя кости загибающїяся, одну лопатку поднимающуюся. Дитя кашляетъ, выплевываетъ мокроту, позывъ на ѣду умножается у него безполезно, корчи, нечувственность появляются наконецъ, и на седьмомъ или пятнадцатомъ году оканчиваютъ его жолости достойную жизнь. Дїэта такого больнаго должна быть укрѣпляющая, спиртованая, питательная; ванны теплыя, но на корот-

кое время; растиранїя сухїя и спиртовыя настойка хины, порошокъ изъ корня ирваго, смѣшанной съ раковыми жерновами, сиропъ полынной, иногда приготовленїя меркуріальныя, и особливо сиропъ Беллетовъ, горечи противуцынготныя, воды марціальныя, трясенїе отъ ѣзды въ тѣлежкѣ, составляютъ средства, кои въ семъ случаѣ можетъ предписать Медицина.

6. *Сокъ цынготной* или *скорбутической* есть припадокъ насочной, получаемой отъ воздуха холоднаго и влажнаго, при употребленїи мясъ соленыхъ и копченыхъ, пренебреженїи содержанїя себя въ чистотѣ, недостаткѣ въ свѣжемъ воздухѣ, въ снѣдяхъ состоящихъ изъ зеленей, и отъ тѣсноты, когда много людей живетъ въ одномъ покоѣ. Припадокъ сей бываетъ природной отъ сложенїя и случайной. Симптомы его состоятъ во всеобщемъ разслабленїи, боли сильной, гнилости въ деснахъ, кровотеченїи изъ носа, дыханїи вонючемъ, пятнахъ желтыхъ или черныхъ на ногахъ, кои примѣтнымъ образомъ худѣютъ, лихорадкѣ медленной, наконецъ въ кровавомъ поносѣ, водяной болѣзни, или антоновѣ огнѣ, послѣ совершеннаго разложенїя крови. Болѣзнь сїя прилипчива, подобно большей части припадковъ насочныхъ. Воздухъ сухой и свѣжїй, тѣлодвиженїе, свѣжїя зелени, растенїя огородныя, плоды спѣлые, хлѣбъ хорошо выпеченной, кислоты, молоко, ежели нѣтъ лихорадки, воздержанїе отъ напитковъ заквашенныхъ чрезъ броженїе, въ скоромъ вре-

мени изльчаютъ цынготную болѣзнь, недавно полученную случайно. Перваго же рода цынготная болѣзнь пребуетъ продолжительнаго льченїя и лѣкарствъ сильныхъ, перемѣны воздуха, сиропа пропиву цынготнаго, приготовленїи изъ желѣза, крессу ключевого, хрѣна, ложечной травы, мокрицъ, померанцовъ, лимонаду, пшена Сарацинскаго разваренаго въ водѣ, меду и сухарей.

7. *Сокъ, проказу приключающій.* Это родъ припадка, отъ сока цынготнаго же происходящаго, но болѣе сгущеннаго. Больнаго надлежитъ отдѣлить въ сухое мѣсто, и мѣсяца два вмѣсто всякой иной пищи содержать на одной рѣпѣ, съ наружности же мазать сѣрною мазью: Ноги въ сей болѣзни покрываются подобно какъ въ элефантинѣ широкою чешуею.

8. *Сокъ коростовой* бываетъ причиною высыпающихъ на поверхность кожи прыщей, особливо же на рукахъ между пальцовъ, на ногахъ и лядвїяхъ, наполненныхъ мокротою ѣдкою, приключающею несносную сверботу, а паче противъ огня и въ постель. Лице одно только бываетъ отъ нихъ свободно. Припадокъ сей прилипчивъ. Изъ вогнанной внутрь короста происходятъ важныя болѣзни. Свѣжую коросту вылѣчить очень легко, застарѣвшую же и вкоренившуюся трудно, потому что она упорна. Обыкновенно при семъ пускаютъ кровь; но мы не предвидимъ въ семъ никакой надобности. Употребляется отъ оной мазь слѣдующаго приготовленїя: сѣрныхъ цвѣтовъ 2 унца,

жашатыря въ порошкѣ двѣ драхмы, свинаго сала или масла коровьяго 4 унца; смѣшай, и прибавь цедры лимонной или инаго запаха для заглушенія сѣры. Больному надлежитъ сидѣть разъ пять или шесть въ ваннѣ горячей, какъ только терпѣть можетъ; пить легкой отваръ изъ конскаго щавеля, или чистяка (Fumaria offic.), или цвѣтовъ липовыхъ, или отваръ травяной изъ щавеля, кервеля, цикорїи дикой, которая инако называется солнцева сестра, съ прибавкою масла коровьяго и двухъ драхмъ рвотнаго винцаго камня. Чрезъ десять дней надлежитъ дать два раза слабительное изъ двухъ драхмъ ревеня и столькихъ же драхмъ Александрїйскаго листа, или изъ тридцати грановъ жлапа, въ чашкѣ упомянутаго отвара травянаго; чрезъ два же дни послѣ того взять вышеписанной мази съ лѣсной орѣхъ величиною, и втирать оную въ подколѣнки, въ суставъ кисти ручной и въ локти, лечь въ постель, наблюдая то, чтобъ рѣдко перемѣнять бѣлье въ продолженїи такового втиранїя, которому должно происходить восемь или десять дней сряду; бѣлья же и даже платья больнаго не отдавать, не выкуря оныхъ надъ зажженною сѣрою, въ предъосторожность отъ заражения другихъ. Вмѣсто сѣры въ составъ мази можно употреблять порошокъ изъ чемерицы, или зубной травы (plumbago), или отваръ табачныхъ листьевъ; но отнюдь не должно употреблять отъ коросты втираній меркурїальныхъ. — Отъ коросты внутрь вогнанной не рѣдко приключается чахотка; иногда сѣрные цвѣ-

пы внутрь принимаемые, и привитїе коросты, составляютъ лучшїй способъ лѣченія.

9. *Сокъ, огникъ приключающїй*, оказывается множествомъ въ одно мѣсто собранныхъ маленькихъ прыщиковъ гноющихъ, плосковатыхъ, сливающихся и составляющихъ изъ себя струповыя плиты, занимающїя лице, руки, кисти ручныя, лядвїи, мошну и проч. Огникъ прилипчивъ. Онъ происходитъ отъ разныхъ причинъ, опредѣляющихъ различное лѣченїе. Всеобщее состоитъ, сообразно разпространенїю симптомъ, большему или меньшему въ прикладываніи горчицы къ подошвамъ, въ нарывномъ пластырѣ и фонтанеляхъ, ваннахъ теплыхъ, въ питьяхъ очищающихъ и горькихъ, въ пищѣ изъ растеній умягчающей, бѣломъ мясѣ, пивѣ, молокѣ, водѣ приправленной селитрою и сахаромъ, сухомъ воздухѣ, воздержаніи отъ крѣпкихъ напитковъ, въ спокойствіи духа и тѣлодвиженїи. Пластыри и мази въ семъ припадкѣ запрещаются; кромѣ того, когда огникъ занимаетъ лице, тогда съ успѣхомъ употребляется нарывной пластырь, или прикладываніе между лопатокъ мази, составленной изъ пластыря мыльнаго съ буквицею. — Слабость груди бываетъ слѣдствіемъ вогнаннаго внутрь огника.

Вода мальеная помогаетъ въ семъ случаѣ отъ сверботы въ питьѣ и примачиваніи. Ежели огникъ упорствуетъ, надлежитъ употреблять настойку липоваго цвѣта, теплыя ванны, и принять слабительное изъ ревеця и тамархиды въ сыворотки.

10. *Сокъ рака разъѣдающаго.* Смотри сказанное объ немъ въ § 20 N. 7.

11. *Сокъ сифилической или ядъ венерической болѣзни*, по обстоятельствамъ кажется, что не былъ знакомъ древнимъ, и счасливые обитатели Аѳинъ и Рима собирали розы роскоши, безъ опасенїя видѣть оныя увядшїя духновенїемъ заразы. Сїя жестокая болѣзнь сообщается во всѣхъ пунктахъ прикосновенїя, гдѣ только кожа прикрыта самою легкою перепонкою; такимъ образомъ младенецъ можетъ всасывать смерть изъ зараженныхъ сосцовъ, его питающихъ, равнымъ образомъ и кормилица можетъ заразиться отъ зараженнаго младенца, котораго питаетъ; такимъ образомъ одинъ поцѣлуй въ губы можетъ распространить ядъ сей прилипчивый, который впрочемъ разнасаждается только чрезъ сношїе обоихъ половъ, и — какъ пишетъ *Аструкъ* и многїе другїе, между одинакимъ поломъ отъ спанья въ одной постелѣ, или сообщаясь испариньемъ зараженнаго чрезъ прикосновенїе во время танцовъ. Система железничная кажется быть первымъ вмѣстилищемъ сего яда, кромѣ частей, преимущественно содѣйствующихъ въ разпространенїи сей заразы.

Симптомы Сифилиса составляетъ опухоль желѣзъ, смежныхъ къ тому мѣсту, которымъ вникъ заразительной сокъ (железы шейныя, околоушныя и раменныя), прыщи, шанкры, опухоль носа, ломъ въ костяхъ, нарывы, бородавки мокнущїя, сыпь на лбу, наросты, гнїенїе небной кос-

ти, теченія и проч. (Смот. лѣченіе гонорея въ § 22 N II.)

Мы не присовокупимъ здѣсь ничего, кромѣ писаннаго о лѣченіи гонорея, коснемся же только одной симптомы, о которой мы не упомянули: это *пріапизмъ*, или стояніе невольное, непрестанное и болѣзненное. Сей припадокъ часто сопровождаетъ начало гонорея, но уступаетъ припаркамъ и ваннамъ, эмульзіанамъ съ камфорою и селитрою, въ которыя подбавляютъ иногда опія. Ежели сіе раздраженіе нервное окажется безъ гонорея, то должно съ онымъ сражаться лѣкарствами, предписанными отъ раздраженія матки, употребляя кровопусканіе, строгую діэту, сыворотку съ селитрою, лимонадъ, оршадъ, окунанія въ холодную воду, куреніе жирными гуммами, рогомъ, перьемъ, горячія ванны для рукъ и ногъ, клистиръ съ чертовымъ каломъ; на конецъ, когда припадокъ прошелъ, то употреблять хину и приготовленія изъ желѣза. — Что надлежитъ до припадковъ истерическихъ, то не должно забывать, что оные происходятъ отъ раздраженія, и что самое сіе лѣченіе и до нихъ относится.

Въ лѣченіи припадковъ венерическихъ меркурій кажется быть лучшимъ средствомъ; но способы употребленія онаго крайне различествуютъ; однакожъ самыя различности сіи производятъ успѣхи, сообразно годовому времени, важности болѣзни, сложенію, возрасту и полу больнаго. Поперемѣнно прославляли разныя тайны

отъ сего, на прим. пилюли Беллостовы, порошки Годериовы, воду Ван-Свитенову, воскрешенную подъ именемъ воды Маріинои, Лафектеровъ, сиропъ Кюзиньеровъ, дробины Кейзировы и проч. Всѣ изобрѣтатели сіи могутъ представить множество свидѣтельствъ о вѣрномъ ихъ дѣйствіи; но можетъ быть опасно будетъ давать сіи лѣкарства каждому, безъ различія сложенія и степени болѣзни. Испытаемъ въ сихъ сокращаемыхъ строкахъ начертать нѣкоторые новые виды о лѣченіи сей болѣзни, которая слишкомъ много предана бывала въ руки шарлатановъ.

Симптомы ея обыкновенные состоятъ, какъ уже мы сказали, въ теченіи, бабонахъ, коростѣ венерической, шанкрахъ, болячкахъ, наростахъ, офтальми венерической, глухотѣ, истощаніи, и проч. Къ симъ симптомамъ присоединяются у женщинъ кровотеченія, нарывы въ матки, ракъ въ грудяхъ и припадки истерическіе.

Природа органовъ зараженныхъ должна управлять приготовленіями меркуріальными; равнымъ образомъ въ случаѣ, ежели генерическая болѣзнь пособствуется сложеніемъ, какъ-то писалъ Дегорнъ: „Ежели есть мо„кроты густыя и захрясшія, кои произво„дятъ завалы въ железахъ и внутреннихъ „частяхъ, кои разстроиваютъ сотканіе и „организацію, то потребны силы посред„ствующія, направленныя преимущественно „на твердыя части. — При такихъ-по„случаяхъ удачно помогаютъ пилюли Кей„зеровы, Беллостовы, панацей, меркурій

„услажденной, и вообще всѣ приготовленія „изъ меркурія не распускающійся.“ Мы присовокупимъ къ сему, что средство вѣрное къ извѣченію соединить меркурія съ терпентиномъ; ибо сіе направитъ лѣкарство прямо на ходы уринальные. Ежели соединить его съ кореньями крапповыми, то дѣйствіе его устремится въ кости; соединенный съ хиною подѣйствуетъ онъ на систему сосудцевъ; въ смѣси съ средствами потъ производящими устремится онъ болѣе въ кожу; съ генціаномъ, съ ромашкою, съ ромъ, съ купинницами водяными, имѣющими желтые цвѣты, съ табакомъ въ особливости подѣйствуетъ онъ на слюну и желудочной сокъ; въ соединеніи съ спиртоватостьми, съ горькими средствами глубоко вникаетъ онъ въ систему желѣзничную. На сихъ-то основаніяхъ могутъ имѣть успѣхъ разные способы, втираніе, куреніе, всасываніе, погашенія, ванны, клистиры и проч.

Рѣдко въ гонореяхъ доходитъ надобность до употребленія меркурія; въ особливости никогда не должно употреблять онаго во втираніяхъ, для того, что содѣйствуя разслабленію, онъ продолжитъ истеченіе.

Что надлежитъ до бабоновъ или опухолей на пахахъ у луна, мнѣ кажется, что всего благонадежнѣе довести оные въ загноеніе посредствомъ мягчащихъ приладокъ, какова мякишъ бѣлаго хлѣба съ молокомъ, луковицами печеными, мукою изъ льняныхъ сѣмянъ, истолченымъ щавелемъ, ломтями сырыхъ луковицъ съ мазью базилоквиною, или ржавымъ коровьимъ масломъ. Когда на

умягченной опухоли появится верьхъ, то прорѣзать оной ланцетомъ, или протравить адскимъ камнемъ, и мазать способомъ пера гноючею мазью, чтобъ поддержать рану отверстою дней тридцать или сорокъ, наблюдая въ сїе время принимать каждаго утра либо по двѣ, или четыре пилюли беллостовы, или по ложкѣ столовой, либо по двѣ, раствора сулемнаго; именно надлежитъ распустить десять грановъ сулемы въ унцѣ виннаго спирта, или отъемнаго хлѣбнаго вина; сего раствора класть двадцать капель въ пол-рюмку водки, разведенную тремя рюмками декокта салзапарильнаго, и продолжать, пока симптомы пропадутъ. Ежели желудокъ воспротивится сему лѣкарству, то сулему можно принимать въ вареньѣ розовомъ, но наблюдая, чтобы въ день принимать не болѣе четверти грана съ начала, и не доводить свыше грана; естьли же оная принимана будетъ въ пилюляхъ, то запивать двумя или тремя чайными чашками либо настойки мыльной травы, или воды, въ которой распущено камеди, или хотя простой воды.

Дѣйствїе салзапарилы оказалось столько вѣрнымъ средствомъ въ болѣзняхъ венерическихъ, что многїе практики отваръ изъ ней полагаютъ единымъ способомъ къ излѣченїю сей болѣзни, ежели употребить оной много, соблюдая строгую дїэту, не употреблять молока и плодовъ во все сїе время. — Сїе лѣченїе равномѣрно пользуетъ отъ шанкровъ, коросты венерической, ранъ, наростовъ и боли ночной.

Что надлежитъ до офтальми венерической, по вѣрное средство отъ ней возбужденіе или привитіе теченія гонорейнаго, отъ запору котораго она происходитъ; сіе производится чрезъ вставливаніе въ каналъ свѣчки, обмазанной гноемъ гонорейнымъ. — Примачиваніе растворомъ сулемнымъ чудесно ускоряетъ излѣченіе шанкеровъ, ранъ, сыпей кожныхъ, самыхъ наростовъ и фимозиса (незалупы) и парамозиса, требующихъ операціи.

Припадки случающіеся у женщинъ, зависящіе отъ яда венерическаго, на прим. кровошеченіе, уступаютъ только полному лѣченію. Не рѣдко въ случаѣ нарывовъ въ маткѣ, рака на шеѣ, бываетъ оныхъ причиною ядъ венерической; и вотъ отъ сего рецептъ: двадцать два грана пруссіата меркуріальнаго, распущеннаго въ двухъ фунтахъ 69 драхмахъ и 49 гранахъ воды дистиллированной. Пріемъ сего раствора отъ одной ложки столовой до четырехъ поутру натощакъ въ чашкѣ настойки цвѣтовъ крапивныхъ. Ежели съ первыхъ пріемовъ вырветъ, то мѣру пріемовъ надлежитъ убавить; и я совѣтую начинать съ чайной ложечки и постепенно прибавлять. Корпія, смоченная въ семъ растворѣ, прикладываемая къ ранамъ и язвинамъ, удивительно помогаетъ. Я присовокупляю къ сему куреніе, составленное изъ 15 грановъ киновари истертой, и 7 или 8 грановъ истертаго янтаря, имѣетъ смѣшанныхъ. Сей смѣси надлежитъ положить сколько на жаръ, происходящій отъ того чадъ собирать въ отвер-

стїе широкой бумажной лейки, и пускать на то мѣсто, гдѣ нужно: симъ способомъ удавалось мнѣ исцѣлять свѣжїе нарывы въ маткѣ, венерическую молочницу въ горлѣ, и весьма облегчать открытой ракъ. Сей чадъ можно направлять на тайныя части, вставляя жаровню съ порошкомъ въ судно.

12, 13, 14. *Сокъ ядовитой чумной оспенной и коровьеоспенной.* Въ разсужденїи оныхъ довольно сказано въ § 18 No III, и § 20, куда читателей моихъ и отсылаю, изъявляя желанїе мое, чтобъ открытїе столько же драгоцѣнное, каково прививанїе коровьей оспы, разпространилось столько, чтобъ и имя обыкновенной оспы истребилось изъ памяти.

Титло II. — Аномалїи.

Къ сей статьѣ относимъ мы всѣ тѣ случаи, которыхъ Физїологи признаютъ противуестественными; однакожъ мы коснемся здѣсь только нечувствительности осязанїя, котораго примѣръ показалъ недавно нѣкїй Испанецъ, названный несгараемымъ, и плода чревнаго Вернелева, тѣхъ явленїй, кои равномѣрно выходятъ изъ обыкновеннаго порядка физическаго. Я упоминаю только объ нихъ (говоритъ Сентурзинъ) для того, что былъ самъ очевидцемъ сихъ двухъ чудесъ. Мнѣ кажется, что особливое сложенїе природное приводитъ человѣка въ состоянїе, въ которомъ огонь его не вредитъ. Я видѣлъ человѣка, котораго я самъ лѣчилъ отъ гнилой горячки, и которой безъ всякаго прїуготовленія въ одно

утро показалъ мнѣ опытъ своей несгораемости; онъ клалъ раскаленные угли на языкъ, и опускалъ руки свои въ кипящее постное масло. Познаніе причины такого дѣйствія заслуживаетъ любопытство; но впрочемъ оно не приноситъ никому никакой выгоды, кромѣ того только, кто сею способностію обладаетъ.

Что надлежитъ до чревнаго плода уродливаго Бернелева, мнѣніе мое состоитъ въ слѣдующемъ: „Во время зачатія матерьяго, два яичка оторвавшись отъ яичника, „оба вовлечены были въ матку; одно про„никлось жизненнымъ духомъ, впорое оспа„лось не оживлено. Яичко оплодотворенное „прилипло своею пяточкою къ спинѣ мат„ки; а второе, вмѣсто того, чтобы подоб„нымъ образомъ прилипнуть къ другомъ, „мѣстѣ, какъ то и случается обыкновенно въ „двойняхъ, пристало къ яичку оплодотворен„ному. Онѣ срослись: точка воспаленія „ускорила сіе соединеніе, и отъ того мень„шее яичко вникло въ другое, и осталось „безъ дѣйствія, отъ того, что было сжато; „другое же, бывъ живо, но развертывая свои „жизненныя силы, не могло своею тепло„тою оживить яйца безплоднаго. Оное „согнано было въ брюхо младенца растуща„го сплою непрестанно дѣйствующаго „легкаго, сердца, и по законамъ равновѣсія, „сообразно размѣру плода въ началѣ зача„тія оно осталось неподвижнымъ. . . . „Младенецъ родился и достигъ того воз„раста, въ которое плодоносный сокъ, от„дѣляемый Природою, проникъ въ сіе пус-

„тое яичко, и заставилъ оное рость, что „обезпокоивало младаго Биссїана (такъ на„зывался мальчикъ, сей странности под„вергшїйся). Онъ непрестанно чувствовалъ „великую боль подъ малыми ребрами лѣваго „бока и всѣ безпокойства, ощущаемыя въ „началѣ беременности, и семь мѣсяцовъ спу„стя послѣ того умеръ. Поелику мѣсто „упомянутое было тѣсно для разростанїя „плода, то начало жизненное въ немъ угас„ло; гнилость, выпадокъ киста, разъѣданїе „отгородки, отдѣляющей сїе мѣсто отъ „хребетной кости, гнилыя изверженїя, съ „которыми выходили зубы, волосы, части „черепа, частицы съ ногтями, изъ боку „сего несчастнаго мальчика по четырнадца„тому году, котораго странная судьба осу„дила вдругъ быть братомъ, матерью и „отцомъ того, кто былъ причиною его смерти."

§. 26.

Болѣзни хроническія-мѣстныя-дѣятельныя. Титло I. — Поврежденїе органовъ.

Въ сїю статью включаемъ мы всѣ припадки, сопряженные съ поврежденїемъ хроническимъ органовъ; таковы; чахотка, удушье, выпадокъ въ печени, селезенки, кишокъ, фистулы, нарывы въ горлѣ, желудкѣ, почкахъ, пузырѣ, въ маткѣ, ея выпаданїе, выпаданїе проходной кишки, кила, тресчины въ сосцахъ, боль зубная и всегдашняя рвота.

1. *Чахотка*, какъ уже сказано, есть та бѣдственная болѣзнь, которая нападаетъ на органы дыханія, которая избираетъ своихъ жертвъ изъ людей самыхъ чувствительныхъ, и нападеніе которой тѣмъ жесточе, что она дѣйствуетъ разрушеніемъ медленнымъ, при чемъ больной угасаетъ какъ свѣча, томѣя со дня на день. Описывать здѣсь симптомы довольно извѣстные я не спану, и поговорю только о средствахъ къ излѣченію, кои однако не имѣ- [illegible] къ себѣ вѣрнаго. Удовольствуемся замѣтить только, что чахотка обыкновенно начинается между пятнадцатаго и двадцать пятаго года, и нападаетъ преимущественно на людей роста высокаго, имѣющихъ шею длинную, плеча высокія, грудь плоскую; приключается она отъ воздуха карбоническаго, отъ разнообразной перемѣны аттмосферы, отъ многаго употребленія крѣпкихъ и ароматическихъ напитковъ, отъ пищъ слишкомъ раздражающихъ, отъ стягиванія шнуровкою, и отъ наготы груди и рукъ, отъ распутства, и также отъ слѣдствій пренебреженнаго насморка, нарывовъ и трубочекъ въ легкомъ, внутренняго чирья въ груди, отъ раны въ сей органъ произведенной оружіемъ, и отъ кахексіи или испорченныхъ соковъ. Не рѣдко же бываетъ она слѣдствіемъ флюса груднаго, кори, оспы пренебреженной, отъ вогнанныхъ внутрь болей, не во время залѣченной фонтанели, отъ худо вылѣченной венерической болѣзни, наконецъ отъ всѣхъ запоровъ испарины, ко-

торыхъ повогательнымъ органомъ есть легкое, когда поры кожныя не дѣйствуютъ.

Чахотка, или по врачебному названію птизїи легкаго, заразительна, и Д. Салмадъ съ нѣкоторыми другими совершенно ошиблись въ своемъ замѣчанїи, что легко можно доказать многими примѣрами.

Послѣ сухаго кашля, сопровождаемаго иногда побужденїемъ къ рвотѣ въ исходѣ стола, слѣдуетъ жаръ всегдашнїй, спранная боль въ спинѣ, отхаркиванїе мокроты съ полосками крови, безпокойная безсонница, скука непрестанная, лихорадка медленная, худоба со дня на день прибавляющаяся, позывъ на рвоту прихотливой, краснина лодоней, выпаданїе волосовъ, опухоль ногъ, лишенїе силъ, меланхолїя мечтательная, начинается потъ и поносъ; таковые припадки похищаютъ больнаго въ тотъ часъ, котораго предвидѣть было не можно.

Болѣзнь сїю рѣдко излѣчить можно, ежели не начато будетъ съ нею сраженїе съ самаго начала. Доведены были къ заключенїю, что есть разные роды чахотки, т. е. вреднаго дѣйствїя воздуха на легкое, и замѣчали, что больной, живущїй въ воздухъ самомъ чистомъ, не можетъ имѣть пользы отъ лѣкарствъ, ежели не переселится въ воздухъ сырой, или наполненный испареніями животныхъ; что другой обитая среди воздуха грубаго, не прежде выздоровѣлъ, какъ перемѣстясь въ воздухъ сухой и холодной. Не льзя скрыть того, что донынѣ еще средства цѣлительныя не довольно прямо еще были направляемы на органъ

страждущій (*). Безъ прекословія хорошо то, что предписываютъ дѣяту уполяющую лѣкарства слизистыя, иногда же бальсамическую (сосновыя шишечки); но ежели разсмотрѣть свойства такихъ лѣкарствъ, то оказывается дѣйствіе медленное, ослабляемое чрезъ варенїе желудочное, и то средства прямо въ дыхальныя орудія дѣйствующія должны быть несравненно дѣйствительнѣе. Много одобряли воздухъ коровьихъ хлевовъ, воздухъ морской; но можно ли внесши сіе средство въ практику, не взирая на бывшіе отъ того успѣхи, и можно ли оное признать за настоящее средство къ излѣченію? Кто знаетъ, что благоуспѣшное дѣйствіе молока, не отъ испаряющагося ли изъ него аромата происходитъ больше, нежели отъ питанія имъ доставляемаго, и что вода дегтярная не испареніями ли своими производитъ дѣйствіе? Не льзя ли для

(*) Легкое предопредѣлено къ тому, чтобъ хилусъ или питательной сокъ приводить въ соткновеніе съ оксигеномъ. Чрезъ сіе соткновеніе хилусъ оцвѣчивается и превращается въ кровь; но ежели человѣкъ по соразмѣрности получитъ для полнаго насыщенія хилуса излишество, то сія излишняя кислота превозмогая, произведетъ дѣйствіе свое въ самомъ существѣ легкаго. Отъ сего происходятъ воспаленія, трубочки или свищи въ легкомъ; отъ сего-то оказываютъ цѣлебное дѣйствіе азотъ въ скотскихъ хлевахъ, вода разложившаяся въ пары около рѣкъ, вода известковая, пища сгущающая; по сей же причинѣ приносятъ пользу нарывные пласпыри, кои разводятъ воспаленія и отвлекаютъ мокроты въ иное мѣсто.

чахотныхъ составлять искуственную атмосферу изъ паровъ молочныхъ, изъ дыханія скотовъ травоядныхъ, или куреній дегтяныхъ и воды морской въ пизїи брюшной, въ началѣ болѣзни, кои требуютъ средствъ прорывающихъ? ибо замѣчено, что сіи два періода той же болѣзни требуютъ различныхъ лѣкарствъ. Разсматриваніе анатомическое сихъ частей не должно ли Врача вразумить, что легкое обширное и растянутое не можетъ питаться воздухомъ самымъ чистымъ, которой проходя, не можетъ онаго довольно нагружать, и что напротивъ надобенъ воздухъ больше сгущенной, подобно какъ нѣкоторые желудки требуютъ пищи грубѣйшей? Равнымъ образомъ у нѣкоторыхъ грудь тѣсная, сжатая показываетъ, что такого человѣка не должно подвергать воздуху сырому, котораго онъ переносить не можетъ, и что таковому надлежитъ искать воздуха легчайшаго и тонкаго. Паче всего слѣдуетъ врачу, призваному лѣчить таковаго больнаго, стараться о выборѣ воздуха, приличнаго роду грудной болѣзни немощствующаго. Предлагаютъ за всеобщее средство верьховую ѣзду; но оное не можетъ полезнымъ быть каждому, и только въ тѣхъ припадкахъ легкаго, въ которыхъ движеніе и сотрясеніе въ легкомъ (еще неповрежденномъ) пособствуетъ раздѣленію воздуха по его сосудцамъ. Я съ моей стороны сіе упражненіе признаю за ускоряющее симптомы чахотные, ежели оное употреблено будетъ во впоромъ и третьемъ періодѣ. Путешествія приносятъ выгоду

въ перемѣнѣ воздуха и доставленіи пріятнаго разсѣянія. Онъ полезны въ отношеніи къ сему послѣднему обстоятельству; но не въ первомъ случаѣ, ежели воздухъ, избранный для больнаго, долженъ быть качества особливаго. Путешествующіи подвергается опасности получить насморкъ; а оной въ семъ припадкѣ обстоятельство опасное. Въ разсужденіи сего путешествія моремъ (ежели оныя приличны состоянію болѣзни), гораздо больше предпочитать надлежитъ.

Послѣ избранія воздуха, которое главное обстоятельство въ сей болѣзни составляетъ, надлежитъ заняться порядкомъ жизни, и я признаюсь съ моей стороны, что всему арсеналу Галенову предпочитаю молоко, одно только молоко, особливо же человѣческое, и прямо всасываемое изъ тѣхъ сосудовъ, въ которыхъ природа предуготовляетъ первую нашу пищу. Ежели отъ сего будетъ слабить, то можно принять не много порошка, кислоту всасывающаго (absorbens), самому больному или его кормилицѣ, которой содержаніе въ пищѣ должно распоряжено быть по предписанію, полезному для рода болѣзни. — Ежели молока человѣческаго имѣть не можно, то замѣняется оное коровьимъ, или ослицынымъ, или козьимъ, которое для легкости надлежитъ разводить отваромъ ячменнымъ. Когда же и послѣ того будетъ оное тяжело, то можно прибавлять немножечко Французской водки, или еще лучше рому. Важное состоитъ въ томъ, чтобъ кромѣ молока не употреблять иной

ницы изъ царства животныхъ, съ присовокупленіемъ растеній раноцвѣтительныхъ и бальсамическихъ, каковы: цикорія дикая, эндивія, крапива жигучка, чистякъ или фумарія, веронika, иссопъ, хмѣль, златопысячникъ, прессъ, кокушкинъ левъ (adiantum), шалфея, будра, кардбенедиктъ, попушникъ, барвинокъ (pervinca) и проч. Между тѣмъ отъ прежнихъ сѣдей, къ которымъ сдѣлана привычка, не должно отставать вдругъ, но мало по малу. Такимъ образомъ молоко, обращенное почти въ лѣкарство, конечно подѣйствуетъ несравненно лучше, нежели всѣ другія прославляемыя лѣкарства отъ чахотки.

Нѣкоторые практики одобряютъ содержаніе себя на пищѣ изъ растеній и умѣренномъ употребленіи плодовъ, легкій квасъ въ себѣ содержащихъ. Я считаю, что сіе можетъ имѣть успѣхъ въ нѣкоторыхъ родахъ чахотки, подобно какъ приносятъ великую пользу устрицы; но осуждаю частое кровопусканіе, жирности, и не думаю, чтобъ употребленіе хины полезно было кромѣ случаевъ, когда означатся явные признаки гнилости, умножающіе лихорадку, противъ которыхъ не льзя сражаться слабительными. Лучшее пособіе въ такихъ случаяхъ нарывной пластырь, фонтанель или заволока; мѣо надлежитъ сколько можно избѣгать употребленія Шпанскихъ мухъ. Словомъ сказать: воздухъ густой, наполненной парами, началами утоляющими его дѣятельность, вообще кажутся мнѣ быть предпочтительные для чахоточныхъ воздуху нагорному, а

которомъ легкое ихъ очень растягивается и получаетъ питаніе слишкомъ легкое. Наконецъ все, что можетъ облегчать треніе, смазывать пружины организма, вода въ ваннахъ и парами, пища нѣжная и слизкая, куреніе ароматныя, промывательныя мягчащія, покой, тишина, спанье рано вечеромъ, поутру раннее вставаніе, спокойствіе душевное, бесѣды дружескія, воздухъ непрестанно одинакой температуры, имѣютъ такое дѣйствіе, что не только удерживаютъ открытіе чахотки, но даже открывшуюся останавливаютъ и удерживаютъ въ одномъ степени. — Ежели чахотка происходитъ отъ причины венерической, отъ разліянія молока и проч.: то надобно лѣчить отъ болѣзней, подавшихъ причину. Впрочемъ, о сей неисчерпаемой матеріи совѣтую читать славныя сочиненія Докторовъ Бома и Порталя.

2. *Удушье* по коротkому и трудному дыханію, сопровождаемому безпокоящимъ свистаньемъ, трепетаніемъ сердца, иногда перебоемъ пульса, невольно текущими слезами, рвотою и стѣсненіемъ, принуждающимъ больнаго садиться для свободнѣйшаго перевода дыханія. Удушье весьма неосновательно раздѣляютъ на мокротное и нервическое, или судорожное; потому что сей катаръ всегда содержитъ въ себѣ нѣсколько спазмодическаго, соединеннаго съ большимъ или меньшимъ отхаркиваніемъ мокроты. Удушье превращается въ болѣзнь легкаго, или нѣкій родъ чахотки, ежели лѣчено бу-

детъ средствами дѣятельными; или въ водяную грудную болѣзнь, ежели употреблены будутъ средства страдательныя, особливо же кровопусканіе. Лѣченіе паліативное (ибо не вылѣчиваютъ удушья, особливо же застарѣлаго), состоящее въ воздержаніи отъ крѣпкихъ напитковъ, снѣдей вѣтры производящихъ, въ употребленіи же легкой мясной пищи, плодовъ спѣлыхъ или вареныхъ, и воздержаніи отъ ужина. Больному надлежитъ одѣваться тепло, носить фланелевую душегрѣйку на голомъ тѣлѣ, и стараться поддерживать нечувствительную испарину. Для больныхъ сего рода потребенъ воздухъ сухой и легкой, средственно теплой. Тѣлодвиженіе ихъ должно быть умѣренное, но всегдашнее, при чемъ воздерживаться отъ многихъ разговоровъ. Въ случаѣ припадка полезно для нихъ опусканіе рукъ и ногъ въ горячую воду, клистиры слабительные съ прибавкою растворенна го чортова кала, сухое и горячее растираніе поясницы, прикладываніе горчицы къ подошвамъ, питье легкой настойки шафрана или кассію, не рѣдко пріемы рвотнаго, особливо же ипекакуаны малые, иногда кровопусканіе; такое лѣченіе не рѣдко какъ бы волшебною силою исторгаетъ больныхъ изъ челюстей смерти. Одобряютъ же въ семъ случаѣ быть много меда, пить по три рюмки въ день дегтярной воды, поутру, и за два часа предъ обѣдомъ и ужиномъ. Эѳиръ составляетъ вѣрное средство въ параксизмахъ удушья. — Ежели оное происходитъ отъ вогнаннаго внутрь огника, коросты,

отъ остановки почечуйнаго теченїя и проч.: то надобно выгнать сыпи опять наружу, или произвесть фонтанель, и содержать себя на приличной дїэтѣ. Пиво и вдыханїе пыли составляютъ ядъ для удушливыхъ.

3. *Выпадки печеночные, селезеночные и кишокъ*, относящееся до оныхъ, равномѣрно и объ нарывахъ въ горлѣ, желудкѣ, почкахъ, пузырѣ и маткѣ, удовлетворено быть можетъ сказаннымъ въ § 20 N. 6; потому что и впрочемъ лѣченїе оныхъ неискуснымъ рукамъ вѣрено быть не можетъ.

4. *Фистула* составляетъ отверстїе противуестественное со внутренности до наружности, глубокое, излучистое, которое уже въ отверстїи, нежели внутри. Мы предложимъ здѣсь только о фистулахъ слезной и заднепроходной, хотя впрочемъ есть и другїя, какъ-то въ промежкѣ междупроходномъ, мошнѣ, и вообще гдѣ собираетъся гной по близости къ ранамъ, бываютъ фистоловатыя соединенїя, и которыя требуютъ разрѣзовъ, или особыхъ отводовъ.

Фистула слезная есть ранка происходящая въ кушкѣ глазномъ, изъ слезнаго мѣшечка, который наполнясь слезами, растягиваетъся и прорываетъся; тогда слеза течетъ внизъ по себѣ, и означаетъ на оной полоску лоснящуюся. Операцїя состоитъ въ томъ, чтобъ запереть сей каналъ, и дать слезамъ обыкновенной ихъ ходъ; однакожъ сїе требуетъ руки навычной.

Фистула заднепроходная очень часто бываетъ слѣдствїемъ выпадка, начи-

нающагося отвердѣлостїю, прибавляющагося, назрѣвающею и прорывающеюся иногда ближе, иногда далѣе отъ отверстїя въ заднепроходной кашкѣ, и выпускаетъ своимъ канальцомъ калъ; иногда происходитъ оная послѣ шишекъ гемороидальныхъ. Предписаны разныя отъ сего средства; но бистура составляетъ въ семъ случаѣ лучшее пособїе. Нынѣ употребляютъ единственно сїю операцїю, которую прежде считали смертельною, и съ такимъ успѣхомъ, которой можетъ облагонадежить самаго боязливаго. Способъ сей гораздо лучше, нежели протравливанїе ѣдкостями. Не льзя однако умолчать и того, что операцїя сїя требуетъ призванїя человѣка опытнаго. Между тѣмъ предуготовляясь, въ продолженїи лѣченїя, и долгое время спустя, надлежитъ наблюдать дїэту мягчащую, слегка разводящую, и которая могла бы перемѣнить разположенїе мокротъ, приключающихъ сей припадокъ. Ванны, плоды кислые, воздухъ деревенской, пища изъ зеленей, разсѣянїе и уклоненїе отъ трудовъ, особливо же кабинетныхъ, предохраняютъ отъ сего припадка, которой безъ предосторожности таковой можетъ возобновляться. Впрочемъ не нужно напоминать, что ежели фистула есть только симптоматическая, то надлежитъ прежде излѣчить болѣзнь то приключающую, для истребленїя сока цынготнаго, роковаго, или сифилитическаго. — Бываютъ же фистулы, кои залѣчивать опасно.

5. *Выступленіе матки* случаѣтся отъ разныхъ причинъ. Трудныя родины, вредное обыкновеніе, донынѣ еще въ нѣкоторыхъ странахъ оставшееся, держать родильницу при разрѣшеніи стойкомъ, сильные напуги, съ каковыми происходитъ разрѣшеніе, могутъ выворотить маточной рукавъ. Не изумляясь отъ сего случая и не давая знать о томъ родильницѣ, надлежитъ положить ее навзничь, колѣна немного согнуть, и отрѣзавъ пуповину по обыкновенію, вправливать маточной рукавъ плавно, пригибтая полотенцами напитанными постнымъ масломъ, или отваромъ мягчительнымъ; оная побуждаема бывъ собственною своею тягостію, войдетъ въ свое надлежащее мѣсто. Необходимо же надлежитъ наблюдать, ежели маточный рукавъ не оторвался при разрѣшеніи отъ своихъ связей: то и производить никакихъ вкладываній, изъ опасенія, чтобы не возобновить сего припадка, который болѣе пугаетъ, нежели опасенъ. Въ продолженіи сего Акушеръ не долженъ отходить отъ матери къ младенцу, котораго можетъ вѣрить повивальницѣ, которая можетъ подать ему помощь, особливо же ежели онъ задохнулся при быстромъ выходѣ своемъ на свѣтъ. — Выступленіе матки удерживается особливымъ орудіемъ, пессаріи называемымъ, состоящимъ изъ куска яично-круглаго, имѣющаго въ срединѣ своей скважину, вставляемымъ въ маточной рукавъ, которое орудіе не препятствуетъ никакимъ исте-

ченїямъ (*). Лучшїе пессарїи дѣлаютъ изъ гумалы эластической. Употребленїе оныхъ требуетъ строгаго соблюденїя чистоты; надлежитъ орудїе сїе часто вынимать, для впрыскиванїй слегка ароматическихъ, и чтобъ перемѣнить.

Выступленїе заднепроходной кишки большею частїю случается только у дѣтей; исцѣляется примачиванїемъ взогрѣтымъ виноградным виномъ способомъ мягкой губки. Совѣтуютъ также присыпанїе просѣянною сажею, или сосновою коркою, въ порошокъ истолченою. Послѣ чего надобно часть сїю окуривать мастикою или терпентиномъ, или роснымъ ладаномъ, посыпая на жаровню, вставленную въ судно. Подставляя подъ ноги дитяти скамеечку, возпрепятствовано будетъ выступленїю кишки. Слѣдуетъ же предохранять отъ сего дитя, перевязывая шесмою проходъ на перекрестъ. По мѣрѣ того, какъ дитя растетъ и укрѣпляется, припадокъ сей проходитъ. Очень полезно въ семъ случаѣ прикладывать бандажи смоченные отваромъ дубовыхъ жолудей въ краснымъ винѣ.

6. *Кила* или *грыжа* бываетъ разныхъ родовъ, которыхъ описываніе составило бы цѣлую книгу. Она бываетъ кишечная, ма-

(*) Въ случаѣ нужды можетъ служить небольшое яблоко, приличной величины, отъ кожи не очищенное, изъ котораго сѣмянникъ насквозь вынутъ, и къ которому привязана ленточка для обратнаго выпаскиванія, и конецъ которой долженъ быть выставленъ наружу.

точная, пузырная, селезеночная; желудочная, и какъ сказываютъ въ самомъ мозгу и мышицахъ. Мы предложимъ здѣсь только о бывающихъ въ нижней части тѣла. Килы бываютъ *паховыя*, *пупочныя* и *брюшныя*. Натуга, бѣганіе, прыжокъ, испугъ, кривъ изо всѣхъ силъ, поднимание тяжелыхъ бремянъ, принужденной переходъ, паденіе, излишество венерическихъ утѣхъ, удары, сильная рвота, кашель, беременность, скорое истощаніе, могутъ быть причиною сихъ припадковъ; сложеніе страдательное, сырой воздухъ, пища слабящая, жизнь нѣжная къ сему разполагать могутъ.

Килы происходятъ отъ натуги частей внутреннихъ и слабости частей наружныхъ. Въ первомъ случаѣ килу вправить трудно; но когда уже вправлена, то должно употреблять средства къ удержанію. Во второмъ случаѣ вправить оную легко; однакожъ она столько же легко можетъ опять выступать, ежели не будетъ удерживаема. Кила составляетъ опухоль мягкую, передвигающуюся, большой или меньшой величины, составляемую выступленіемъ кишокъ изъ своего обыкновеннаго мѣста, и безъ раздраженія связей той новой пустоты, которую она занила.

Килы паховый случаются всего обыкновеннѣе; онѣ бываютъ либо у луна, или спускаются въ мошну. Первая представляетъ желвакъ округлой, много сходной съ бабономъ, или съ яицомъ вобравшимся въ луно, въ чемъ надлежитъ съ осторожностію полагать различіе. Вторая представляетъ

опухоль продолговатую, и можно оную счесть иногда за завалъ сѣмянной пуповины. Я упоминаю только о сихъ случаяхъ, потому что лѣченїе оныхъ не домашнее, но требуетъ человѣка искуснаго съ рукою опытною. Употребленїе приличнаго бандажа, вправленїе килы перехваченной, и операцїя въ случаѣ килы упорной требуютъ свѣденїя анатомическаго и навыка.

Для вправливанїя килы надлежитъ больнаго положить на спину, голову его свѣсить, а колѣна приподнять и согнуть; руки смазать либо постнымъ масломъ, или отваромъ льнянаго сѣмени горячимъ, и нагнѣтать килу одною ладонью въ мошну, а другою справлять къ оттверстїю каждую часть кишокъ. Иногда предъ симъ дѣйствїемъ ставятъ легкой клистиръ изъ отвара табачныхъ листьевъ.

Когда кила вправлена, то надлежитъ спокойно лежать въ постелѣ, прикладывать пластырь стягивающїй, примочки холодныя, самой ледъ, и компрессы смоченныя виномъ ароматнымъ, и присовокуплять бандажъ: отъ сего часто слѣдуетъ излѣченїе. При вправливанїи, даже самыхъ перехваченныхъ килъ, весьма полезенъ эѳиръ купоросной, купорый выпарясь, пріемлетъ холодность искуственную, коего кишки сжимаетъ и облегчаетъ вправленїе.

Сказанное объ килахъ паховыхъ, равномѣрно служитъ и для прочихъ килъ, съ нѣкоторыми ограниченїями.

7. *Трещины въ сосцахъ* болѣзнь очень важная, которая, кромѣ приключаемой боли,

мѣшаетъ иногда кормить младенца, и привлючаетъ велиное разстроенїе отъ молока въ грудяхъ застоявшагося. Предлагаютъ въ семъ припадкѣ мазанїе камедью, распусченною въ молокѣ изъ сладкаго миндаля, также масло какавное, и восковые наперстки или кольцы, чтобъ младенецъ не могъ захватывать всего сосца.

8. *Зубная болѣзнь* происходитъ отъ разныхъ причинъ, кои надлежитъ знать для употребленїя приличнаго лѣкарства. Ежели зубъ загнилъ, или имѣетъ ямку, то вѣрнѣе всего оной вырвать.

9. *Рвота* не рѣдко составляетъ средство, употребляемое натурою, для изведенїя дрождей опасныхъ, ежели бы оныя остались въ экономїи животнаго и оная бы ихъ не одолѣла. Но ежели рвота происходитъ отъ слабости, отъ колики, грыжи, глистовъ, подагры, какой нибудь отравы, или отъ раны: то надобно лѣчить причину, отъ которой она происходитъ. Беременныя женщины, обезпокоиваемыя симъ припадкомъ, находятъ пользу отъ употребленїя устрицъ. Рвота, приключаемая отъ притеченїя желчи въ желудокъ, успупаетъ горькимъ настойкамъ въ водкѣ; естьли же оная происходитъ отъ кислоты, пользуетъ порошокъ всасывающїй, на прим. магнезїя; равнымъ образомъ употребленіе кислыхъ вещей помогаетъ отъ алкалическаго состоянїя въ желудкѣ.

Противу-рвотное *Ривіерово* составляетъ вѣрное средство отъ врожденной наклонности къ рвотѣ, происходящей отъ располо-

женія червь. Оное можно замѣнить слѣдующимъ напиткомъ: соли винаго камня драхма, сока лимоннаго полтора унца, воды корричной и воды изъ померанцовыхъ цвѣтовъ, смѣщавъ подсластить сколько надобно сахаромъ. Пить, когда сдѣлается тошнота. Наметываніе горщковъ противъ желудка равномѣрно помогаетъ.

Титло II. — Кисты.

Такъ называютъ мѣшокъ кожуристый, заключающій въ себѣ вещества напопившія-ся противу порядка природы. Къ сему надлежатъ мулы, бывающія въ пустыхъ и также въ плодовитыхъ чревоношеніяхъ, нарывные пузыри внутри, полипы въ маткѣ, въ проходной кишкѣ, водяная пузырная въ маткѣ, яичникѣ, въ брюшной пустотѣ и проч. Лѣченіе отъ оныхъ надлежитъ заимствовать изъ того класса припадковъ, къ которому и сіи принадлежатъ.

§. 27.

Болѣзни хроническія - мѣстныя-страдательныя.

Поврежденіе органовъ.

Къ сему классу относятся процѣживанія частныя, каковы: водяная въ брюшной пустотѣ, въ лядвіяхъ, въ мошнѣ, въ ногахъ, гидроцефалъ, гидротораксъ, которыхъ лѣченіе относится до §. 24, исключая отношенія къ мѣсту; каменная болѣзнь, о которой писано въ §. 25, N 3; наконецъ гангрена, пахексія и вѣтряное одмѣніе.

1. *Гангрена*, *Антоносъ* или *холодной огонь* составляющій, третій періодъ воспаленія, познается по багровости и нечувственкости той части, которая покрывается пузырями наполненными гноемъ. Опухоль опадаетъ, чернѣетъ, пульсъ исчезаетъ, холодный потъ составляетъ предшественника смерти. Лѣченіе самое дѣятельное прилично въ семъ припадкѣ весьма страдательномъ. Насѣчки шнепером, прикладываніе стираксою, мазью базиликонною, канфарнымъ спиртомъ, скапидаромъ, сабуромъ, бальсамомъ Геновефинымъ (о составленіи онаго сказано будетъ ниже), наружное и внутреннее употребленіе жины, селитры по драхмѣ въ пріемъ на день въ уксусѣ разведенномъ водою, и стараго вина, составляютъ благонадежнѣйшія лѣкарства въ семъ ужасномъ припадкѣ, въ которомъ медлящая Медицина убиваетъ больнаго предоставленнаго дѣйствію природы.

Составъ бальсама Геновефина.

Взять надлежитъ: масла деревянаго 4 фунта, воска желтаго 64 золотника, воды розовой 64 золотника, хорошаго краснаго вина девять рюмокъ столовыхъ, сандала алаго въ порошокъ истертаго 13 золотниковъ. Смѣшай все въ вымуравленномъ внутри горшкѣ, въ который бы входило бутылокъ семь или восемь воды; вари полчаса, непрестанно мѣшая деревянною лопаточкою; послѣ того прибавь Венецейскаго терпентина 1 фунтъ, вымѣшивай минуты двѣ; сними съ огня, и когда остыло, положи

камфоры въ порошокъ истертой 2 золотника, вымѣшай, процѣди сквозь полотенце, и когда сядетъ, разрѣжь въ полоски, чтобъ снять съ отсѣвшей на дно воды. Сложи въ фаянсовую банку и сберегай для употребленія.

Сею мазью надлежитъ мазать два раза въ день спраждущую часть и обвязать толстою сѣрою бумагою. Мазь сія очень полезна отъ ревматизма.

2. *Кахексія* составляетъ всеобщее поврежденіе соковъ обращающихся въ экономіи животнаго; и поелику мы приняли сородносить большей части соковъ: то слѣдуетъ изъ того, что лѣкарство приличнѣйшее въ семъ случаѣ то, которымъ можно сражаться съ тѣмъ дѣйствіемъ, которое усилилось болѣе. Почему надлежитъ воспріимать прибѣжище къ противу-цынготнымъ, противу-золотушнымъ, противувенерическимъ и проч., какъ замѣчено будетъ, что главною причиною болѣзни. Прилично въ семъ случаѣ слѣдовать порядку, предписанному въ предшедшемъ параграфѣ, о лѣченіи чахотки.

3. *Вѣтряное одмѣніе* или *тимпанъ* ложная водяная болѣзнь въ брюхѣ, которое такъ вздувается, что при ударенію въ него звучитъ какъ барабанъ. Отъ настоящей водяной болѣзни отличается сей припадокъ тѣмъ, что не оказывается въ немъ воды ни при ощупываніи рукою, ни чрезъ ощущеніе ея тягости. Въ семъ припадкѣ полезны всѣ средства карминативныя, потому что изгоняютъ вѣтры; но ежели не

произойдетъ отъ нихъ успѣха, то боль умножится. Питья масловатыя и полуклистиры мягчащіе приносятъ вѣрную помощь. — Ежели можно удостовѣриться, что вѣтры находятся въ кишкахъ: то впусченіе длиннаго зонда эластическаго, смазаннаго деревяннымъ масломъ, не содержитъ въ себѣ ничего опаснаго, и чрезъ то можно выпорожнить воздухъ механически, подобно какъ прокалываніе брюха шпкаромъ вдругъ освобождаетъ отъ воздуха, ежели оной собрался въ пустотѣ брюшной. Въ семъ послѣднемъ случаѣ, подобно какъ и въ водяной болѣзни, не должно выпускать воздухъ вдругъ и за одинъ разъ, но постепенно, чтобъ не подвергнуть обмороку, и укрѣплять больнаго виномъ взогрѣтымъ съ сахаромъ; послѣ чего продолжать выпусканіе. Въ предотвращеніе сего припадка, которой по счастію случается очень рѣдко, прикладываютъ къ брюху катаплазму мыльную съ старою корабельною смолою, продолжаютъ клистиры и даютъ больному пить тизаны изъ адіанты и синеголовника (eryngium).

§. 28.

Болѣзни хроническія-мѣстныя-безпорядочныя.

Болѣзни хроническія-мѣстныя-безпорядочныя суть тѣ, кои продолжаются многое время, или бываютъ періодическія, занимаютъ только одну часть тѣла, и производятъ на всю систему дѣйствіе, котораго не можно предвидѣть, или изчислить ихъ

вступленїя или продолженїя; таковы припадки симпатическїе и завалы.

Титло 1. — Припадки симпатическїе.

Припадки симпатическїе называются тѣ, коихъ тайная причина зависитъ отъ уклоненїя мокротъ, отъ начала вреднаго сокровеннаго, и которая могла бы произвесть великїя опустошенїя, ежели бы припадокъ оныдѣлившїй не укрощалъ повидимому ея жестокости. Сїе опредѣленїе довольно ясно показываетъ, что надлежитъ только облегчать сїи припадки, не стараясь излѣчить оныхъ совершенно. Мы опишемъ здѣсь изъ нихъ только мигрень, клавусъ, ревматизму и сїятику съ припадками отъ нихъ происходящими, кои надлежитъ лѣчить тѣми же средствами, кои сходны съ описанными здѣсь припадками.

1. *Мигрень*, болѣзнь очень жестокая одной половины головы, и которая столько отличительна, что не требуетъ дальнѣйшаго объясненїя. Боль сїя сопровождается стрѣльбою и рвотною. У нѣкоторыхъ предшествуетъ оной лихорадка; но обыкновенное ускореніе пульса бываетъ только мѣстное, и необходимое слѣдствїе притеченїя крови въ сїю часть, такъ что глазами можно усмотрѣть бїенїе сонныхъ и висковыхъ жилъ. Нынѣшнїе ученые, не вѣрящїе метастазамъ, и потому включившїе въ число басней лихорадки молочныя, сгущенїя лимфатическїя, завалы желчные, разлїянїе молока, завалы кровяные, для того только, чтобъ

описать оныхъ подъ новыми названіями, столько же не понятно, каковы и сіи названія. Я напротивъ придерживающійся старинной Медицины, причиною мигрени нахожу мокроты, кои залѣпляя поры перепонки головнаго черепа, препятствуютъ обыкновенному испаренію; и сія старинная Медицина съ опытовъ дошла, чемъ можно припадокъ сей облегчать, поелику излѣчить отъ онаго не возможно. Были примѣры, что нѣкоторые употребляя сильныя лѣкарства, истребили сію дань періодическую, но за это заплатили своею жизнію. Между тѣмъ можно безъ опасенія облегчать сей припадокъ, удалять его нападеніе, подобно какъ и подагру, съ которою онъ близко сходенъ, хотя сего доднесь еще не замѣчали. Между тѣмъ прикладываніе къ подошвамъ горчицы, ножныя ванны съ солью, прогая сей припадокъ съ мѣста въ оттискъ подагры переводятъ оной въ ноги, совершенно освобождаютъ голову, и тѣмъ подверждаютъ сродство мигрени съ подагрою.

Въ числѣ лѣкарствъ внутреннихъ болѣе помогающихъ, надлежитъ полагать рвотныя, особливо же ипекакуану, по пяти грановъ въ пріемъ, иногда же рвотной винной камень, ежели оказывается нечистота на языкѣ. Когда есть при томъ лихорадка, надутіе глазъ, изъ которыхъ течетъ ѣдкая слеза, стрѣльба въ головѣ, флюсъ въ мокротной перепонкѣ: то въ семъ случаѣ великую приносятъ помощь настойка подобіемъ чая липоваго цвѣта, или листьевъ померанцоваго дерева, покой, пребываніе въ тем-

нотѣ, тишина и лежанїе вѣ постелѣ. Лѣченїе оканчивается какимѣ нибудь потогнапельнымѣ, вѣ число которыхѣ надлежитѣ Седлицкая соль, имѣющая свойство не токмо прекращать боль, но и отдалять ея возвращенїе.

Иногда мушка опїапная, приложенная кѣ вискамѣ, привязыванїе ко лбу платка смоченнаго водою мелиссною, спиртомѣ, или уксусомѣ, куренїя ароматныя, чашка самаго горячаго кофе безѣ сахара, нѣсколько капель эѳиру на сахарѣ, или вѣ мятной водѣ подслащенной сахаромѣ, изгоняютѣ сего непрїятнаго гостя, который временемѣ оставляя свою жертву, задерживается вѣ конечностяхѣ и производитѣ стягиванїе мышицѣ, извѣстное подѣ названїемѣ *судорогѣ*. Сей припадокѣ спазмодической, весьма безпокоющїй и болѣзненный уступаетѣ ношенїю шерстяныхѣ перчатокѣ и чулковѣ.

Наконецѣ у нѣкоторыхѣ особѣ мигрень оканчивается сильнымѣ позывомѣ на ѣду, что объяснить не трудно по состоянїю желудка, который чрезѣ рвоту освободясь отѣ слизей, мѣшавшихѣ его дѣйствїю, долженѣ возъимѣть новое чувствованїе.

2. *Клавусъ*, по переводу *гвоздь*, болѣзнь вѣ сводѣ костяномѣ глазной ямки подѣ бровью, производящая ощущенїе какѣ бы вбитаго гвоздя; кровяная жила вѣ семѣ мѣстѣ подвергается бїенїю скорому и болезненному. Припадокѣ сей свойственѣ людямѣ ученымѣ, трудящимся надѣ сочиненїями. *Мармонтель* былѣ оной подверженѣ, и раз-

сказываетъ, какимъ образомъ излѣчилъ его отъ оной коновалъ *Жанзонъ*. О семъ простомъ способѣ, приличномъ для домашняго лѣчебника, я упомяну. „Въ переднихъ „костяхъ головы, сказалъ *Жанзонъ*, есть „малая впадина, называемая лобовою пусто„тою, которая отянута перепонкою, со„стоящею изъ плетенія маленькихъ железъ; „сія перепонка въ естественномъ своемъ со„стояніи бываетъ не толще дубоваго листа. „Въ припадкѣ она затыкается и толщѣетъ. „Дѣло состоитъ въ томъ, чтобъ оную отолк„нуть, и къ сему способъ самой легкой. „Что вы дѣлаете, когда чернилы ваши за„густѣютъ и съ пера не текутъ? — Я „подбавлю воды. — Хорошо! подливайте „воды въ вашу пасоку, она разжидѣетъ „и не будетъ затыкать железъ въ мок„ротной перепонкѣ, которая теперь да„етъ кровяную жилу, а ея біеніе треть „смежныя нервы приключающія вамъ боль. „Не кушайте соусовъ, одного цѣльнаго вина, „водки, кофе, и вмѣсто ужина пейте чи„стой холодной воды столько, сколько желу„докъ вашъ вмѣстить можетъ. Поутру „опять пейте воду. Соблюдайте нѣсколько „дней сей порядокъ, и я предсказываю вамъ, „что завтре припадокъ вашъ будетъ слабѣе, „послѣ завтра почти не чувствителенъ, а „въ третій день и не помянется. Это „еще не все: надлежитъ предохранить „себя отъ того, чтобъ онъ не возвратился. „Часть сія останется еще слабою въ про„долженіи нѣсколькихъ лѣтъ, пока перепон„ка воспріиметъ свою упругость; сіе отъ

„того, что сгущенная пасока все еще бу„детъ отдѣлять осадки; надлежитъ оные „отвратить. Первая симптома этой бо„лѣзни состоитъ въ напряженіи той жилы „и волотяхъ, въ вискахъ и бровяхъ; почув„ствовавъ сіе *пейте воду*, и наблюдайте „вышесказанную діэту.“ *Мармонтель* послѣдовалъ коновалову предписанію, и вылѣчился совершенно. Многіе другіе равномѣрно тѣмъ же исцѣлились.

3. *Ревматизма* имѣетъ столько сходнаго съ подагрою, что признаютъ оную за ея симптому. Подобно подагрѣ происходитъ въ ней стрѣльба; она бываетъ періодична и безпорядочна; подобно ей занимаетъ члены, равно какъ и она появляется весною и осенью, и часто сопровождается опухолью и воспаленіемъ. Пресѣченіе испарины, осадокъ мокротъ, составляютъ двѣ первыхъ причины ревматизмы, которую не основательно различаютъ на острую и хроническую. Лучше раздѣлять оную на воспалительную и неподвижную, или лучше сказать на дѣятельную и страдательную, и по сему-то характеру безпорядочному получила она мѣсто въ семъ нашемъ классѣ. Точный характеръ ревматизмы дѣятельной составляетъ несносная боль въ членахъ, съ лихорадкою, безсонницею, разслабленіемъ и крайнею жаждою. Иногда появляется она въ составъ колѣнномъ, что происходитъ отъ накопленія суставнаго сока, а по нашей системѣ отъ превозмогающаго количества кислоты фосфорической, иногда же отъ сгустѣлостей тофасическихъ, происхо-

дящихъ отъ излишества карбоната извести ковато, и въ семъ случаѣ лѣченіе предписанное въ § 25. N 1. отъ подагры одобряется еще болѣе. Не рѣдко грудь содѣлывается вдругъ вмѣстилищемъ сихъ перебѣгающихъ мокроть, стѣсненіе груди, кашель, кровохарканіе, симптомы обманчивыя, и по которымъ не должно предписывать кровопусканія (*). Многое употребленіе воды, въ ваннахъ и въ питьѣ (съ прибавкою кислоты или алкалій, по усмотрѣнію припадковъ), ножныя ванны съ солью, прикладываніе горчицы къ подошвамъ, прикладываніе нарывнаго пластыря къ кистямъ и плюснамъ, примочки наркотическія страждущаго мѣста, суть средства излѣченія скораго и благонадежнаго.

Ревматизма страдательная, различествующая отъ первой тѣмъ, что въ ней лихорадки не бываетъ, и болью, которая можетъ быть во всѣхъ членахъ, уступаетъ больше порядку содержанія себя, нежели лѣварствамъ. Оной можетъ быть кислой или алкалической, по свойству признанному въ ревматизмѣ. Въ первомъ случаѣ удивительную пользу приносятъ всѣ растѣнія, плоды

(*) Докторъ Маркетъ признавался, что онъ предписывая кровопусканіе въ ревматизмѣ остромъ, увидѣлъ, что оной продлился по мѣсяцамъ, даже году, оставилъ то, и началъ держаться слабительныхъ и потогнательныхъ, и тогда болѣзнь не продолжалась болѣе семи и осьми дней. Кровопусканіе препятствуетъ перевариванію соковъ.

самые спѣлые, сыворотка и кремортартарь; во второмъ порошки поглощающіе (absorbens), противу-цынготные, вещества нашатырныя, жареное мясо, раки, устрицы и рыба заслуживаютъ преимущество. Помогаютъ сему употребленіемъ гуммы гваяки въ порошкѣ, по полу-драхмѣ, въ рюмкѣ сыворотки спивороженной бѣлымъ виномъ, также намепываніе горшковъ, мази съ пинкнурою Шпанскихъ мухъ, куреніи ароматическія и смольныя, присаживаніе піявицъ и прикладываніе моксы, равно и пластыря смолянаго къ страждущему мѣсту.

3. Еще ревматизма дѣятельная имѣетъ другія отличенія, и называется, по мѣстамъ которыхъ занимаетъ. Такимъ образомъ называютъ ее *тортиколисъ*, ежели состоитъ онъ въ мышицахъ и позвонкахъ шейныхъ; *лумбаго*, ежели имѣетъ мѣсто свое въ поясницѣ, и *сіятика*, ежели находится въ суставѣ мослачномъ съ лядвіею и мышцами приводящими оную въ движеніе. — Тортиколисъ проходитъ отъ обвертыванія шеи фланелью, которая щекотаніемъ своимъ возбуждаетъ испарину.

Ревматизма поясничная и сіятика приключаетъ великую боль, гораздо упорнѣе обыкновенной ревматизмы, но меньше опасны, и излѣчаются тѣми же средствами, какъ и ревматизма дѣятельная. Во всѣхъ сихъ припадкахъ потъ, сыпи кожныя, осадокъ въ уринѣ, поносъ, геморроидъ, очищеніе мѣсячное, составляютъ счастливой переломъ.

Титло II. — Завалы.

Завалы, кои надлежитъ остерегаться смѣшивать съ завалами кровяными, кои боль привлючаютъ и мало продолжаются, сопровождаются вообще нечувствительностїю, увеличенїемъ и твердостїю частей засорившихся. Однакожъ симптомы ихъ не рѣшительны, потому что на прим. печень отъ заваловъ иногда усыхаетъ и въ величинѣ своей уменьшается. Между тѣмъ извѣдываніе ощупываніемъ надлежитъ производить съ осторожностїю и плавно. Такъ на прим. железа въ грудяхъ, которая остается на всю жизнь вздутою, безъ всякой боли, но отъ грубой руки содѣлывается чувствительною и увеличивается. Есть признаки, кои могутъ подать объясненїе и замѣнить ощупываніе, такъ на прим. трудность глотанїя означаютъ опухоль или стѣсненїе глотки и пищепрїемнаго горла; одутлость лица, опухоль ногъ, кашель, означаютъ завалъ въ легкомъ; отвращенїе отъ пищи, трудное варенїе, отрыжка, непрестанная рвота, доказываютъ завалы въ желудкѣ, въ правомъ его устьѣ и брыжейкѣ; желтой цвѣтъ лица, завалъ въ печенѣ; пятны скорбутическїя и натянутїе лѣваго подвздоха, запоръ въ селезенкѣ; поносъ, вздутїе брюха, худоба во всемъ тѣлѣ, завалъ въ пригожемясной железѣ, столько обыкновенной у младенцевъ; поносъ упорной, завалъ въ кишкахъ; неплодїе, бѣли, безпокоящее опятощенїе, завалъ въ яичникѣ, или желвакъ въ маткѣ и проч. Къ симъ

признакамъ пріобщаются вообще лихорадочной пульсъ, не переваренная урина, жаръ въ лицѣ послѣ обѣда. Чемъ болѣе оказываютъ завалы въ себѣ чувствительности, тѣмъ болѣе надежды къ излѣченію, изключая того, когда упомянутые желваки или скирры не превратились въ ракъ. Дабы облагонадежить себя въ семъ излѣченіи, надлежитъ лѣченіе начать съ первыхъ признаковъ такого припадка; болѣе порядкомъ содержанія себя, нежели лѣкарствами сіе лѣченіе предпринимать надлежитъ. Когда сіе запустить, то болѣзнь укоренится и останется неизлѣчимою.

Кровопусканіе, назначаемое въ завалахъ кровяныхъ, запрещается въ завалахъ лимфатическихъ или пасочныхъ; ибо подаетъ первую причину къ завламъ. Въ первомъ періодѣ сего припадка весьма одобряются разводительныя для растворенія и изведенія мокроты клейкихъ, слизей застоявшихся; таковы: слабительныя кислыя, воды минеральныя и теплыя; однакожъ, когда завалы уже составились, то порядокъ лѣченія должно воспріять уже болѣе дѣятельной. Мышьякъ услажденный, сулема съ осторожностію, даваемыя въ соединеніи съ легкими слабительными, питьями, потъ производящими, соль баритная, особливо же известковая, и потомъ производятъ величайшіе успѣхи; послѣ чего должно перейти къ тоническимъ для возвращенія волокнамъ прежняго ихъ тона сокамъ ихъ обыкновенной жидкости; таковы: жина, пріі-

ѵготовленїя желѣзныя, между которыми тартъ калибе (нитритъ поташной желѣзной) занимаетъ первое мѣсто. Воды Седлицкїя и подобныя, содержащїя свойство разбивающее, отмѣнно укрѣпляютъ. Но всѣ сїи средства, хотя благоразумно предписанныя, мало подѣйствуютъ безъ порядка въ содержанїи себя. Сей порядокъ состоитъ въ ваннахъ, полуваннахъ, примочкахъ мягчащихъ, припаркахъ, хожденїи пѣшкомъ и верьховой ѣздѣ, прикладываніи мыльныхъ пластырей, прикладокъ мягчащихъ, многое употребленїе плодовъ красныхъ, винограда, напитки отверзающїе (aperitiv.), вино бѣлое съ довольною подбавкою селитры, сыворотка, тонкой отваръ изъ кореньевъ спаржевыхъ и мыльной травы, пилюли мыльныя предъ обѣдомъ и ужиномъ, кои должны состоять только изъ бѣлаго мяса молодыхъ животныхъ, легкаго пива, разведеннаго водою, воздержанїе отъ кофе, крѣпкихъ напитковъ, даже отъ самаго вина, развѣ изрѣдка рюмку. Напротивъ плоды спѣлые и воритающїе сырые и вареные, салаты изъ растѣнїй приличныхъ, какъ-то: пресса, дикой цикорїи, салатной валерїаны, свеклы, также спаржа, щавель, шпинатъ и проч. полезны. Паче всего надлежитъ воздерживаться отъ мясъ приправленныхъ пряностьми, соленыхъ и копченыхъ, и молока. Я долженъ повторить, что успѣхъ сего лѣченїя зависитъ отъ соблюденїя предписанной дїэты; нарушенїе оной уничтожаетъ успѣхи прiобрѣтенные въ мѣсяцъ.

Титло III. — Аномалии.

Въ сїе послѣднее заглавїе надлежатъ немощи, не имѣющїя характера опредѣленаго, чтобъ можно было ихъ включить въ классъ болѣзней хроническихъ мѣстныхъ безпорядочныхъ. Таковы: хлорозисъ, первое появленїе мѣсячнаго очищенїя, послѣднее прекѣченїе онаго у женщинъ пожилыхъ, нимфоманїя, прихоти, неплодїе, маточины, пятны на тѣлѣ, ознобное окоченѣнїе, желваки на жилахъ, бородавки, мозоли и подобное.

1. *Хлорозисъ* или *блѣдность въ лицѣ* бывающая у молодыхъ двѣнадцати- и пятнадцати-лѣтнихъ дѣвицъ, до открытїя обыкновеннаго мѣсячнаго очищенїя; онѣ бываютъ одутлы, блѣдны въ лицѣ, чувствуютъ головную боль, трепетанїе сердца, наклонность плакать, стѣсненїя, обмороки, боль въ поясницѣ, колику, напруженїе боль приключающее въ грудяхъ, отмѣнную блѣдность по всему тѣлу, опухоль брюха и ногъ, разслабленїе, и ко всему непреодолимую нечувствительность, воздухъ деревенской, тѣлодвиженїе, веселость, танцы, ванны, особливо же ножныя горячїя, пары горячей воды, подставляемые подъ юбку, верьховая ѣзда, пища сочная, нѣкоторыя пищья карминативныя, каковы: вино взогрѣтое съ сахаромъ и кофе составляютъ средства способствующїя природѣ; и кромѣ прїуготовленїй изъ желѣза, не должно употреблять никакихъ лѣкарствъ, особливо же побуждающихъ крови; ибо природа сама о томъ пе-

чется. — Ежели же блѣдность происходитъ отъ запора кровей, то въ семъ случаѣ лучшее лѣкарство мужъ нѣжный и любимый. *Смотри* о запорѣ мѣсячнаго очищенія въ § 22. Титло III. No 3.

2. *Первое появленіе мѣсячнаго очищенія* должно быть предвидимо родными, кои должны дѣвицу о семъ предувѣдомить изъ опасенія, чтобы она по незнанію не сдѣлала чего-либо такого, которое стоить будетъ здоровья на всю ея жизнь. Тѣлодвиженіе, нѣсколько усиленное, облегчаетъ сіе истеченіе, и въ особливости важно стараться о томъ, чтобъ оное пришло въ свое надлежащее время пособіями и осторожностью; къ послѣднему надлежитъ то, чтобъ не ставить рукъ и ногъ въ холодную воду, не намочить ногъ, не имѣть рукъ и груди обнаженныхъ, остерегаться несваренія пищи, покоя излишняго, меланхоліи, испуга и разгоряченія во гнѣвѣ, и проч.

2. *Отступленіе мѣсячнаго очищенія* у женщинъ, достигшихъ того времени, еще болѣе требуетъ предосторожности, поелику пресѣченіе обыкновенныхъ истеченій, признаться, всегда опасно. Отъ сего-то время сіе и называется критическимъ, и женщины, пережившія сей срокъ, болѣе могутъ надѣяться прожить на свѣтѣ, нежели женщины молодыя. Къ наступленію сего времени женщины должны пріуготовлять себя меньше лѣкарствами, нежели воздержаніемъ. Онѣ должны къ сему времени нѣсколько убавить изъ обыкновенной своей пищи, производить тѣлодвиженія и со-

держать свободной позывъ на судно. Около сего времени и въ самомъ онаго наступленіи не должно затворить фонтанели, ни снимать нарывнаго пластыря, ежели оныхъ носитъ. Сіе составляетъ очень полезный оповодъ во отвращеніе умноженія полнокровія, или инаго повержденія въ сонахъ. Отнюдь не должно въ семъ случаѣ прибѣгать къ лѣкарствамъ при ощущеніи нѣкоторого нездоровья: отступленіе мѣсячнаго очищенія есть приключеніе, сопряженное съ возрастомъ, какъ выпаданіе зубовъ, посѣдѣніе и выпаданіе волосьевъ и проч. Между тѣмъ не слѣдуетъ вѣрить заключенію тому, будто бы кровь очищающаяся въ мѣсячномъ содержала въ себѣ нѣкое ядовитое качество, которое бы портило вино, шпинпуры и прочее; кровь истекающая въ мѣсячномъ изъ женщины бываетъ столько же чиста и не вредна, какъ и въ ней оспающаяся.

4. *Нимфоманія* раздраженіе въ маткѣ, приключающее изступленіе меланхолическое, бѣшеное, похотливое и безъ лихорадки, которому подвергаются дѣвицы, вдовы, а иногда и замужнія женщины при взглядѣ на мущину. Ванны холодныя, напитки утоляющіе, свѣди освѣжающія, удаленіе, занятіе работою, кровопусканія повторяемыя, присаживаніе піявицъ къ проходу, или къ большимъ губамъ, и паче всего обладаніе возлюбленнымъ предметомъ, суть средства ко избавленію отъ сего припадка стыдъ навлекающаго, который иногда превращается въ сумазшествіе неизцѣлимое. Не рѣдко оной прицлючается отъ разсматри-

ванія изображеній и чтенія книгъ похабныхъ, отъ прикосновеній нескромныхъ, а также и отъ дѣйствія раздражающаго нѣкоторыхъ острыхъ истеченій, отъ праздной и роскошной жизни.

5. *Прихоти* бываютъ симптоманіи хлорозиса и беременности; онѣ состоятъ въ странной наклонности нюхать вещи запаха отвратительнаго, и ѣсть снѣди гнусныя, даже опасныя, плоды зеленые, перецъ, мясо сырое, пауковъ, глину, известь, угли. Въ разсужденіи молодыхъ женщинъ надлежитъ употреблять рвотное и слабительное для очищенія желудка набитаго такимъ вздоромъ; послѣ того приступить къ *тоническимъ*, избирая оныхъ сообразно припадкамъ могущимъ происходить отъ сложенія; почему полезными могутъ быть: приготовленія изъ желѣза, хина, вино полынное, яблоки натыканныя гвоздями во время печенія. Между тѣмъ безразсудно лѣчить подвергшуюся сему женщину беременную, у которой въ продолженіи беременности прихоти такія проходятъ.

6. *Неплодіе* бываетъ органическое и случайное: первое неизлѣчимо; второе можно отвратить чрезъ отнятіе причины, тому препятствующей. Ежели происходитъ оное отъ запора мѣсячнаго очищенія, или теченія бѣлей, отъ порока сифилитическаго: то должно изтребить то лѣкарствами, приличными каждому припадку. Вообще неплодіе должно уничтожаемо быть лѣкарствами наиболѣе противуположенными чаемой причинѣ: теплыми ваннами, мягчи-

тельными, утоляющими, ежели полагается, что есть сильное напряженїе и сухость волотей; напротивъ топическими, вяжущими, холодными ваннами, снѣдями ароматическими, тѣлодвиженїемъ, когда есть разслабленїе, или излишнее разжирѣнїе тѣла.

7. *Маточины*, бывающїя на лицѣ и въ другихъ мѣстахъ по тѣлу красныя пятна, составляютъ вымѣтки, на наружной кожицѣ происходящїя, какъ чаятельно отъ уклоненїя части питательнаго сока, отдѣляющагося въ матери для младенца, у которой не отдѣляется довольно соковъ въ кожу, для сообщенїя оной гибкости, свѣжести и здороваго цвѣта. Доводомъ сего служитъ то, что пятна сїи бываютъ на рукахъ и ногахъ, и что между признаками беременности есть сухость кожи. Почему, ежели сїе происходитъ отъ пресѣченїя дѣйствїя въ смѣжныхъ къ наружности пустотахъ ячейчатой сотканїи, по сухость сїю надлежитъ исправлять прикладыванїемъ мазиковатыхъ веществъ. Свѣжее масло Провансское одно, или спусченное съ воскомъ, или съ сокомъ какого нибудь душистаго растѣнїя, составляетъ въ семъ случаѣ пособїе вѣрное и невинное; но прежде надлежитъ тѣло обмыть водою слегка осоленою, чтобъ сбить слупившїяся кожицы. Поры, осѣвженные симъ щекотящимъ средствомъ, съ алчностїю разверзутся для принятїя въ себя мази; и такимъ образомъ безъ всякаго вреда младенцу, розы здоровья развернутся на тѣхъ щекахъ, кои увяли отъ принесенїя дани Гименею.

8. *Пятна на тѣлѣ* происходятъ иногда отъ особливой причины; но ни въ какомъ случаѣ не должно оныхъ сгонять, не удостовѣрясь, что то можетъ произойти безвредно.

9. *Озябное окоченѣніе.* Припадокъ лимфатической, происходящій отъ особливыхъ мокротъ, привлекаемыхъ къ конечностямъ, или происходитъ онъ чрезъ остановку кругообращенія, приключенную холодомъ, также отъ неосторожнаго приближенія жестоко озябшихъ рукъ или ногъ вдругъ къ огню; боль при семъ происходящую называютъ *руки* (или ноги) *отъ жару зашлись*; ибо соки обрѣдѣвъ, растягиваютъ сосуды и приводятъ въ безпорядокъ ечейчеш[illegible]кань. Вѣрное въ семъ случаѣ [illegible], крѣпко руки или ноги снѣгомъ. Но [illegible]комъ случаѣ надлежитъ прибѣгать къ [illegible]варствамъ приличнымъ свойству того сока, которой отвесть надлежитъ; во вторыхъ надлежитъ конечности сберечь отъ прикосновенія воздуха, и соки развести, надѣвъ перчатки или чулки, напитанные водкою, такъ носить день, а на ночь надѣть чулки или перчатки, смоченныя въ постномъ маслѣ. Полезно же въ семъ случаѣ мазать руки или ноги звѣробойнымъ масломъ. Въ разсужденіи же прежде описаннаго третьяго случая, которому болѣе всего подвергаются дѣти, нежели возрастные, надлежитъ смотрѣть того, чтобъ они съ озябшими, особливо же мокрыми руками и ногами къ огню приближались не вдругъ, а постепенно, или лучше, заставить ихъ производить какое

нибудь сильное тѣлодвиженїе; словомъ сказать: быстрый переходъ изъ великаго холода въ крайнюю теплоту, изъ воды со льдомъ въ воду кипящую обыкновенная причина сихъ припадковъ. Отъ сего прачки, повары и мастеровые, у которыхъ руки часто бываютъ въ горячей водѣ, скорѣе другихъ припадку сему подвергаются.

Ежели руки или ноги красны и опухли, то надлежитъ, смѣшавъ по равной долѣ свинцоваго экстракта, воды и простаго вина, примачивать и разтирать; послѣ чего обвернуть тепло, но не мѣхомъ, ни бумажною матерїею, а фланелью. Похваляютъ же отъ сего известковую воду, горчицу и хрѣнъ, также горячую золу, положенныя между двухъ вѣтошекъ. Ежели окоченѣлость еще не открылась, то оную предотвращаютъ натиранїемъ соленымъ спиртомъ. Впрочемъ припадокъ сей не опасенъ, и проходитъ безъ всякихъ слѣдствїй.

10 *Желваки на жилахъ* составляютъ разтянутїе какой нибудь жилы, заткнувшейся сгустившеюся кровью, и отъ того замедлившейся въ круговращенїи; они всего обыкновеннѣе случаются на ногахъ и лядвїяхъ; беременныя женщины часто онымъ бываютъ подвержены, также и люди носящїе тяжелыя бремена. Сему помогаютъ присаженныя пїявицы, послѣ того какъ желвакъ поразмягченъ будетъ надъ парами.

11. *Бородавки* составляютъ выростки неорганизованные. Согнать ихъ можно прижиганїемъ адскимъ камнемъ. Отъ перваго

намазыванія верхній слой бородавки слупится. Тогда еще помазать, и такъ продолжать, пока вывалится ея корень, и она рости перестанетъ. — Впрочемъ есть бородавки и венерическія, кои узнавъ, надлежитъ лѣчить особливымъ образомъ, какъ о томъ сказано уже было въ своемъ мѣстѣ.

12 *Мозоли* составляютъ инаго рода наросты, или лучше сказать отвердѣлости волотей разтертыхъ, отъ обуви либо слишкомъ узкой, или широкой. Прикладываніе къ онымъ ѣдкихъ веществъ опасно, а простыхъ мазей недостаточно. Лучшее средство снимать мозоли, размягча прежде гораздо въ ножной ваннѣ, по слоямъ, соскребая ножичкомъ, но не до крови. Послѣ чего можно помазать мозоль сокомъ эвфорбіи, или заичьей капусты, или приложить хлопчатой бумаги, чтобы обувью не растирало.

§. 29.

Всеобщія замѣчанія хирургическія.

1. *Кровопусканіе* составляетъ весьма полезное средство въ началѣ болѣзней воспалительныхъ, послѣ паденія, полученныхъ ударовъ, иногда въ случаѣ удушенія; но между тѣмъ весьма во зло употребляютъ сіе средство самое страдательное, и которымъ истощевается источникъ жизни. Въ деревняхъ особливо, гдѣ только есть цырюльникъ, каждой бѣдной, чемъ бы то ни было занемогшій, необходимо подвергается кровопусканію. Потребно, чтобъ сіе вредное употребленіе было запрещено. Кровопусканіе

ланцетомъ и шпенеромъ во всѣхъ мѣстныхъ воспаленїяхъ можетъ замѣнено быть присаживанїемъ пїявицъ. Прокалываемой ланцетомъ сосудъ есть жила кровяная, которая отличается отъ жилы пульсовой тѣмъ, что въ ней бїенїя не ощущается. Отнюдь не должно пускать кровь изъ той жилы кровяной, которая лежитъ на жилѣ пульсовой, или сухой; бїенїе означаетъ первую, а жестокость и тугость вторую. Изъ которой бы части тѣла кровопусканїе ни производилось, перевязыванїе надлежитъ дѣлать между сердцемъ и тѣмъ мѣстомъ, которое прокалывается; сверьху ежели кровь отворяютъ изъ руки или ноги, а ежели изъ шеи или виска, то снизу. Перевязкѣ надлежитъ отстоять поболѣе полувершка отъ того мѣста, которое прокалывать; когда кровь потекла, перевязку надлежитъ поослабить. Не льзя опредѣлить количества выпускаемой крови: оное должно быть соразмѣрно роду болѣзни, годовому времени, возрасту и силамъ больнаго. Сїя операцїя требуетъ великой осторожности, но въ случаѣ отсрочки не терпящемъ, останавливаться не должно, и предпочитается изъ руки.

Примѣчанїе. Человѣческое тѣло обыкновенно содержитъ въ себѣ крови 33 фунта, или 396 унцовъ аптекарскаго вѣса. Бїенїе пульсовыхъ жилъ равновременно бїенїю сердца. Перемѣна бїенїя пульсоваго соображается различно возраста, пола, роста, здороваго и больнаго состоянїя. Оно ударитъ 140 разъ въ минуту въ первые

дни у новорожденнаго младенца, 112 разъ у робенка годоваго, 100 разъ по другому году, 96 разъ у дитяти по третьему году и въ слѣдующихъ годахъ, 86 разъ, когда начнутъ падать зубы, 80 разъ у отроковъ подрастающихъ, 76 разъ въ совершенолѣтіи, 60 разъ по шестидесятому году, больше и меньше въ старости. Пульсъ идетъ скорѣе у женщинъ и людей возраста малаго, скорѣе у обитателей странъ Южныхъ, нежели у Сѣверныхъ: оной не ударяетъ больше 30 и 40 разъ въ минуту у Гренландцовъ. Ускоряютъ ходъ онаго плотское сложеніе, пищевареніе, гнѣвъ, удовольствія, страхъ и болѣзнь. Ежели количество крови состоитъ изъ тридцати трехъ фунтовъ; ежели пульсъ ударяетъ 75 разъ въ минуту, то можно полагать, что лѣвой сердечной пустырь извергаетъ крови два унца при каждомъ сжиманіи сердца, кровь подвигается на восемь дюймовъ по жилѣ пульсовой, на пятьдесятъ футовъ въ минуту, и что все количество крови проходитъ въ каждый часъ сквозь сердце тридцать три раза и три четверти раза.

II. *Кровотеченіе* изъ ранъ и при операціяхъ удерживается перевязкою біющейся жилы, или прикладываніемъ трута къ ранѣ. Вода холодная, ледъ, сжиманіе тоурникетомъ, присыпаніе хиною, въ порошокъ изполченною, табакомъ, прикладываніе паутиною и примачиваніе водою, насыщенною квасцами, равномѣрно кровь унимаетъ. Смотри кровотеченіе §. 22.

III. *Выпадки, ногтоѣда* и *заножные чирьи, уголь* или *карбункулъ* называемые: Объ нихъ предложено въ числѣ воспаленій наружныхъ. *Смотри* въ §. 20. Здѣсь же замѣтимъ только, что ногтоѣда требуетъ искуснаго Лѣкаря, а карбункулъ заразителенъ.

IV. *Раны* составляютъ кровавое разорванїе кожи, разрушенїе связи частей мягкихъ чрезъ порубку, проколонїе, или ударенїе съ излїянїемъ крови. Въ первомъ случаѣ надлежитъ сближить губы ранныя; защитить отъ прикосновенїя воздуха. Во второмъ случаѣ, ежели рана глубока, то положить въ нее немного насчипанной корнїи. Сверьху наложить компрессъ, смоченной деревяннымъ масломъ; и послать за Лѣкаремъ, ежели окажется, что рану надобно поразширить. Въ третьемъ случаѣ; ежели въ ранъ окажется воспаленїе, прикладка мякиша бѣлаго хлѣба, напитаннаго молокомъ и даже простою водою, часто перемѣняемая разводитъ воспаленїе. Во всѣхъ сихъ потребно строгое соблюденїе дїэты; въ послѣднемъ же необходимо кровопусканїе, ежели ударъ пришелъ въ голову, и притомъ истеченїя крови не было; но сего не должно дѣлать, ежели ударъ полученъ по выходѣ изъ-за обѣда; надлежитъ только брюхо поддерживать отверзтымъ. Ежели рана проникла въ пустоту, то она весьма опасна, и должно призвать искуснаго Врача. Когда истеченїе крови велико, и въ случаѣ, когда рана получена въ руку, ногу, лядвїю, то надобно остановить теченїе крови, и наложа на рану прикладку, перевязать, стяги-

вая мало по малу перевязку, пока кровь истекать перестанетъ; однакожъ такъ, чтобъ не произвести усильнаго нагнетенїя, отъ чего вскорѣ слѣдуетъ воспаленїе и гангрена, ежели жаръ будетъ великъ. Ежели перевязки сдѣлать не можно, то должно приложить трудъ, или губку Грецкую, или корпїю самую тонкую съ уксусомъ, или простымъ виномъ, либо осоленою водою, и наложить бандажъ. Сїю первую перевязку надлежитъ оставить, не трогая по крайней мѣрѣ два дни; тогда приложи новую корпїю. Ежели сквозь первую перевязку показывается кровь: то не снимая оной, приложить сверьху новую корпїю, смоченную въ хорошемъ деревянномъ маслѣ, чтобъ проникло корпїю первую, и не допустило оную присохнуть до слѣдующаго перевязыванїя, и чтобъ произошло загноенїе. Впрочемъ Тиссотъ и Буханъ говоритъ, что раны тѣмъ скорѣе заживаютъ, чемъ рѣже оныя перевязываютъ, ежели только не произошло гноенїя и ежели не великъ лѣтнїй жаръ; ибо *природа сама лучше всего залѣчиваетъ раны.*

V. *Переломъ костей* равномѣрно сама лѣчитъ природа. Стоитъ только справить кость въ ея надлежащее состоянїе и связать, ежели переломъ простой, т. е. безъ раздробленїя, а притомъ и страждущїй впрочемъ здоровъ. Ему надлежитъ сколько можно лежать протянувшись, въ первые дни содержать строгую дїэту и употреблять клистиры. Лучше всего переломленный членъ содержатъ, связавъ между нѣсколькихъ дра-

ничекъ или полосокъ лубочныхъ, для сего употребленїя размоченныхъ и обвитыхъ съ крѣпкимъ спягиванїемъ тесьмою. Слишкомъ тугое спягиванїе мѣшаетъ сростанїю кости, производитъ обручь, но лучше всего совсѣмъ тесьмы и спягиванїя не употреблять; замѣчено, что кости безъ сего сростаются скорѣе и лучше. При семъ надлежитъ остерегаться отъ примочекъ водяныхъ и спиртованыхъ, кои только размачиваютъ сокъ, курчавятъ концы волошей и задлеваютъ излѣченїе.

Переломъ реберъ обыкновенно излѣчается одною прикладкою пластыря стинническаго. При семъ нужно неподвижное сидѣнїе въ постелѣ такъ, чтобъ спинная кость стояла прямо, соблюденїе дїэты и питья мягчащїя.

Контузїи или *садны* легкїя или съ разорванїемъ излѣчаются примочкою изъ горѣлымъ уксусомъ, или осоленою водою, съ прибавкою водки или рома. Прикладка свѣжимъ коровьимъ каломъ очень полезна. Ежели ударъ пришелъ въ голову, то надлежитъ пить подобенъ чаю цвѣты арники или бараньей травы, содержать строгую дїэту, и въ арнику прибавлять понемногу рвотнаго виннаго камня, ежели ударъ былъ жестокъ.

Ежели контузїя пришла легкая въ грудь, брюхо, или члены, довольно въ семъ случаѣ употребленїя оксимеля и сыворотки; также стараться о содержанїи чрева отверзтымъ. Но ежели ударъ былъ жестокъ, то должно отворить кровь. Ежели ранены

лишился чувствъ: но не должно его тро-гать и колебать для приведенія въ память; но подставлять ему подъ носъ спирты, прыскать въ лице холодною водою и довести, чтобъ проглотилъ ложку о де колонь; или водки, или уксуса. Ежели контузія пришла въ кость, пораздробила оную, то оставляется на волю Лѣкаря, произвесть ли скарификаціи, или первую перевязку не снимать. Природа въ семъ случаѣ сама лучшій врачь.

VI. *Вывихи.* Искуство равно съ пособіемъ своимъ вмѣшивается и въ это приключеніе, которое вообще предоставленное природѣ само по себѣ исправиться не можетъ; и наставленіе въ семъ случаѣ тѣмъ нужнѣе, что и не навычная рука вывихнутой членъ удобна выправить вскорѣ послѣ произшествія, чего въ несостояніи будетъ сдѣлать самый искусный Лѣкарь, ежели призванъ уже упустя время, когда произошли опухоль и воспаленіе; такъ что вывихнутаго сустава ощупать не льзя, и выправливаніе происходитъ иногда съ великою болью, а часто и совсѣмъ бываетъ невозможно. Вытягиваніе члена есть первой способъ къ выправленію; и чтобъ мосланъ попалъ въ его чашку; но нѣкоторые вывихи бываютъ одинъ другаго труднѣе. Иные требуютъ Искуства; другіе силы; а еще иные и силы и искуства.

1) *Вывихъ, или сдвинутіе изъ своего мѣста челюсти* случиться можетъ во время зеванія, отъ удару; паденія, усилія разкусить орѣхъ; разгрызть кость и

проч. Въ семъ случаѣ нижняя челюсть сдвигается либо на бокъ, или обвисаетъ, и нижніе зубы не могутъ придти наравнѣ съ верхними. Подвергшійся сему не можетъ затворить рта, ни ѣсть, ни правильно выговорить слова. Способъ вправленія челюсти состоитъ въ посажденіи больнаго на низкую скамеечку, велѣть ему прижать голову крѣпко къ груди; Лѣкарь оба большихъ пальца своихъ рукъ, обернувъ полотенцемъ тонкимъ, долженъ вложить ему въ ротъ, а прочими пальцами охватить около нижней челюсти, и сильно погнѣтать оную внизъ и назадъ, пока услышитъ, что хрустнуло; это значитъ, что оба рожка челюсти вошли въ свое мѣсто. Послѣ сего больной тотчасъ можетъ ѣсть, но съ осторожностію.

2) *Свихнутіе шеи* полное смертельно. Естьли же оное произошло только частное, то справливаніе производится тѣмъ же образомъ, какъ и вправливаніе челюсти, потягиваніемъ усильнымъ головы обѣими руками, пока отъ сего вытягиванія позвонки сойдутся по прежнему. Лице, которое было наклонено, установится прямо, и прудымъ бывшее дыханіе содѣлается свободнымъ. Тогда обложить около шеи компрессы смоченные виномъ и обвязать.

3) *Вывихъ ребра*, какъ внутрь, такъ наружу, вверьхъ или внизъ, исправляется такимъ образомъ: подвергшагося сему надлежитъ положить на брюхо, и перекачивая за концы вышебеннаго изъ мѣста ребра туда и сюда, удается иногда оное вправить

безъ великаго усилія. Иногда прицѣпивъ къ воропамъ веревку съ петлею, вкладываютъ въ нее ту руку, на сторонѣ которой ребро вывихнуто, приподнимаютъ больнаго, поправливая при томъ ребро; сей способъ бываетъ иногда удаченъ. Первой изъ сихъ способовъ употребляется, когда головка реберная выставилась внутрь, а второй, когда оная выставилась наружу; однакожъ въ такомъ обстоятельствѣ должно послать за Лѣкаремъ, или искуснымъ костоправомъ.

4) *Вывихъ плеча* случается часто и бываетъ впередъ и назадъ. Когда произшелъ онъ назадъ, то рука виситъ вдоль груди, головка лопаточная составляетъ желвакъ позади плеча, и рука кажется длиннѣе обыкновеннаго. Въ другомъ случаѣ на плечѣ вмѣсто округлости дѣлается ямка, и подвергшійся сему не можетъ пошевелить ру[illegible]. Для вправливанія потребно три чело[illegible] больнаго сажаютъ на полъ, и одинъ [illegible] помогающихъ поддерживаетъ его за спи[illegible], другой поддерживаетъ руку пониже лок[illegible], и постепенно оную вытягиваетъ. Между тѣмъ дѣйствующій пропускаетъ больному салфетку подъ мышку, и завязываетъ оную у себя на шеѣ. Приподнимаясь, встягиваетъ онъ сильно мослакъ кости, которой руками вправляетъ въ свое мѣсто. Ежели подвергшійся вывиху молодъ, то одинъ человѣкъ вытянувшій у него руку, можетъ вправить мослакъ въ его чашку. При вытягиваніи руки должно оную не много согнуть. Вправя, надлежитъ суставъ обложить

компрессами смоченными камфарнымъ спиртомъ, и обвязать; симъ же образомъ надлежитъ поступать и со всѣми вывихами.

5) *Вывихъ локтя* вправляется тремя человѣками: первый держитъ руку повыше локтя, второй пониже, а третій вправляетъ кость въ ея мѣсто. Послѣ чего сгибаютъ руку и перевязываютъ, которую больному надлежитъ носить въ петлѣ плаща нѣсколько времени.

6) *Вывихъ кисти и пальцовъ* выправлять не трудно, вытягивая за конецъ вывихнутаго члена и погибая, пока войдетъ въ свое мѣсто.

7) *Вывихъ лядвіи* бываетъ впередъ и назадъ. Когда произшелъ онъ впередъ, то колѣно и нога остаются выворочены на сторону, и нога вывихнутая сдѣлается длиннѣе другой; а ежели вывихъ произшелъ назадъ, то вывихнутая нога сдѣлается короче, и колѣно будетъ заворочено внутрь. Въ первомъ случаѣ кладутъ больнаго на спину, приложа къ какой нибудь твердой опоръ; двое вытягиваютъ сильно лядвію и горизонтально за перевязку сдѣланную выше колѣна, и когда будетъ довольно вытянута, то вправляющій наводитъ мосланъ въ ея чашку. Во второмъ случаѣ вывихнувшаго кладутъ на брюхо, вытягиваніе же ноги и вправливаніе производятъ тѣмъ же образомъ. Ежели вывихъ сей соединенъ съ пресутіемъ чашки, то должно не медля призвать искуснаго Лѣкаря.

8) *Вывихъ колѣна, цѣвки и пальцовъ ножныхъ* вправляется тѣмъ же обра-

зомъ, какъ сказано объ рукѣ. Иногда выбивается изъ своего мѣста чашка колѣнная: то надлежитъ оную вправя, скрѣпить обвязкою смоченною камфарнымъ спиртомъ съ прибавкою чего нибудь вяжущаго.

VII. *Вытянутіе жилы.* Сіе случается съ сухими жилами и связями сопряженными, безъ вывихнутія частей костяныхъ. Припадокъ сей не маловаженъ и не должно онаго пренебрегать. Лѣкарство самое вѣрное состоитъ въ томъ, чтобъ съ самаго начала опустить поврежденной членъ въ холодную воду со льдомъ; однакожъ сіе приключаетъ великую боль, и припадокъ сей бываетъ чувствительнѣе, ежели случится вскорѣ послѣ обѣда, ежели человѣкъ въ насморкѣ, ежели былъ очень разгорячень, и ежели то женщина имѣющая обыкновенное свое очищеніе. Хорошее въ семъ случаѣ лѣкарство прикладываніе гущи собираемой въ корытцѣ у точильщиковъ, смоченной крѣпкимъ уксусомъ, также виноградныя дрожди съ исполченными листьями алыхъ розовъ, или дрожди пивныя, или вода насыщенная квасцами, или наконецъ мыло на теркѣ истертое, съ водкою и яичнымъ бѣлкомъ, намазанныя на выдерганныя нитки, обложенныя около страждущаго мѣста съ обвязкою; сіе нужно дѣлать въ каждомъ случаѣ, особливо же въ предопвращеніе, чтобъ суставнаго сока не накопилось въ чехлъ сухожильномъ покрывающемъ суставъ. Обвязку сію надлежитъ носить очень долго, пока сухая жила придетъ въ прежнее свое состоя-

нїе; инако отзывы сего припадка останутся на всю жизнь.

VIII. *Ожога.* Много извѣстно мазей отъ ожоги; но мы предложимъ изъ оныхъ только двѣ.

Первая состоитъ изъ взбитыхъ яичныхъ бѣлковъ съ двумя столовыми ложками масла деревяннаго, приложенныхъ съ самаго начала; вторая изъ присыпки чистымъ нашатыремъ. Ежели произшелъ пузырь, то надлежитъ, прорвавъ оной, прикладывать компрессы смоченные въ растворѣ двухъ драхмъ нашатыря въ трехъ рюмкахъ воды. Когда отъ ожоги сдѣлается рана глубокая, то должно прикладывать компрессы смоченные въ бальсамъ геновефиломъ, описаннемъ въ §. 27, или мазью изъ яичныхъ бѣлковъ.

IX. *Подавленіе* отъ постороннаго тѣла, остановившагося въ горлѣ пищепріемномъ, или проскочившаго въ дыхальное горло. Въ первомъ случаѣ, ежели то пища, надлежитъ оную просунуть въ желудокъ способомъ восковой свѣчки, смазанной деревяннымъ масломъ, либо зондомъ, или прутикомъ изъ китовыхъ усовъ, или металлическою проволокою, къ которой привязана губка. Ежели то будетъ тѣло опасное, наприм. игла, стекло, мѣлкая монета, кость, орѣхъ; или камень, то надлежитъ испытать вытащить оное щипцами, проволокою загнутою крючкомъ либо кольцомъ; оказываетъ же въ семъ случаѣ пользу кусокъ грецкой губки, съ продѣтою сквозь нее шелковочкою; она всунутая въ горло, и разбухнувъ отъ мокроты, имѣетъ свойство

разширять каналъ пищепрïемный. Наконецъ можно возбудить рвоту однимъ или двумя гранами рвотнаго винаго камня, ежели горло не совсѣмъ запкнуто, или, посыпавши клистиръ табачной, или чрезъ щекопаніе перышкомъ. — Ежели запкнута головка дыхальнаго горла, или тѣло заскочило въ дыхальное горло, случай опасной, для того, что захватываетъ дыханіе, легкое вздувается, и кровь не можетъ круговращаться, лице багровѣетъ, сонныя жилы надуваются, и подвергшійся сему бываетъ задушенъ. Одно средство въ сей опасности операцïя бронхотомическая, состоящая въ прорѣзанïи дыхальнаго горла, которая больше пугаетъ, нежели опасна; однакожъ требуетъ искусной руки.

§. 30.

Относящееся до разрѣшенія беременныхъ женщинъ.

Когда часъ разрѣшенïя обнаружится ясно, то есть, когда разширенïе и вытягиваніе усилья при каждомъ перемѣнѣ происходитъ; когда выступленïе жидкости бѣловатой и клейкой показываетъ первое оторваніе мѣста; когда воды прошибутъ, младенецъ окажется головою или ногами: то не остается сдѣлать ничего инаго, какъ облегчить выходъ, смазавъ свѣжимъ свинымъ саломъ, или свѣжимъ коровьимъ масломъ, или постнымъ масломъ, и пользоваться первыми напугами выпалкивающими младенца. Ежели младенецъ показался головою, что

можно узнать по осязанїю вещества круглаго, равнаго и твердаго, тогда должно приготовиться онаго принять. Безъ сей осторожности случается, что съ сильною натугою младенецъ вдругъ выскакиваетъ и можетъ упасть на полъ. Когда голова вышла до ушей, то надлежитъ запустить нѣсколько пальцовъ подъ челюсть, и при первой натугѣ потягивать на ту и другую сторону, чтобъ высвободить плечи. Минута сїя рѣшительна, для того, что въ замедленїи стѣсненїя шеи въ устьѣ можетъ задушить младенца. Когда плечи высвободились, то надлежитъ стараться подсунуть пальцы подъ мышки и высвобождать остатокъ тѣла. Прежде нежели выдутъ концы рукъ, надобно у младенца поворачивать лице вправо и влѣво, чтобы не могъ онъ захлебнуться водами и кровью, кои потекутъ ему чрезъ ротъ и носъ. Въ сїе-то время надлежитъ навосченою ниткою, въ нѣсколько разъ ссученною, сдѣлать двѣ перевязки, вершкахъ въ двухъ разстоянїемъ отъ пупка младенцева, на пуповинѣ. Отрѣзать пуповину между сихъ перевязокъ; сїе относится къ тому, чтобъ удержать притеченїе крови пуповинною жилою, приводящею матерьнюю кровь въ младенца, и той жилы, которая отводитъ кровь изъ младенца въ мѣсто. Вводители новизнъ утверждаютъ, что перевязка сїя со стороны младенца безполезна, и еще заключаютъ, что истеченїе пуповиною изъ него крови освобождаетъ его отъ зараженїя оспою. Въ отношенїи къ сему нѣтъ ничего

достовѣрнаго ; но важно то , что отъ сего кровопеченїя можетъ послѣдовать смерть , и что въ прививанїи оспы коровьей мы имѣемъ вѣрное предохранительное средство отъ настоящей оспы. Иногда въ случаѣ удушенїя младенца кровопеченїе сїе служитъ къ спасенїю его , съ присовокупленїемъ вдуванїя ему въ ротъ , растиранїя груди , щекотанїя волосенью пера , куренїя бумажною зазженною , употребленїя нащапыря , но въ самомъ маломъ количествѣ. Полезно же въ семъ случаѣ обмываніе взогрѣтымъ виномъ , а въ случаѣ нужды водкою разведенною водою , для возбужденїя стрекопащемъ симъ кожи и освобожденїя оной отъ нечистоты.

Послѣ сего оспается дѣйствїе не меньше важное , и отъ успѣха въ которомъ не рѣдко зависитъ счасливое разрѣшенїе ; оное состоитъ въ выходѣ мѣста. Мнѣнїя въ разсужденїи сего различны ; одни полагаютъ , что выхода онаго желать надлежитъ непосредственно послѣ младенца ; другїе же утверждаютъ , что сїе надлежитъ предоставлять дѣйствїю природы. Легко усмотрѣть можно , что выходъ мѣста въ слѣдъ за младенцемъ предпочитать должно, ежели то происходитъ безъ принужденїя ; но ежели для изведенїя онаго потребны усилїя , при семъ должно ожидать кровотеченїя , или вывороченїя матки, то лучше обождать нѣкоторое время. Однакожъ очень опасно обожданїе сїе отлагать на долгое время , для того , что между тѣмъ матка , предоставленная самой себѣ , можетъ въ отверстїи

своемъ сжаться, и не допустить вложенія руки для освобожденія мѣста, также и натуги пособствующія извержепію его уже пройдутъ. Вотъ рукодѣйствіе при семъ, одобренное практиками; а опытность всегда имѣетъ поверхность надъ системами.

Вскорѣ по выходѣ младенца, надлежитъ одною рукою, одѣтою полотенцемъ, схватить за конецъ пуповины, начать потягивать плавно, замѣчая, отрывается ли мѣсто въ нѣкоторыхъ частяхъ своихъ. Сіи легкія потреханія слѣдуетъ производить не все прямо, но отчасти въ стороны, чтобы отрывалось всюду, гдѣ прилипло; другою же рукою помогать, производя треніе противъ того мѣста брюха, гдѣ находится матка, которую по округлой формѣ сжатой легко ощупать можно. Ежели послѣ сего окажется легкая боль, доказываетъ то, что матка сжимается и мѣсто выдетъ. Но ежели оказывается сопротивленіе: то отнюдь не должно употреблять усилія, чтобъ не выворотить матки и не приключить опаснаго кровотеченія. Ежели мѣсто не повинуется дѣйствію руки: по надлежитъ обождать нѣсколько, однакожъ не дней нѣсколько, какъ-то нынѣ нѣкоторые убивственно совѣтуютъ; въ семъ случаѣ въ другія сутки надлежитъ опять приняться за то же дѣйствіе, для возбужденія новыхъ сжиманій матки, и смазавъ пальцы ручныя какою нибудь слизью, надлежитъ впускать оные и ощупывать, не отдѣлилось ли какой нибуда части мѣста; при чемъ стараться, по прогивая за пуповину, оную

известь вонъ; ежели же не льзя, то ожидать, пока часть побольше войдетъ въ каналъ, чтобъ можно было благонадежно захватить оную рукою, и тогда пользуясь первымъ разширенїемъ матки, впустить руку, слѣдуя по пуповинѣ, за которую держать другою рукою. Вложа руку, надлежитъ отдѣлять мѣсто всюду, гдѣ оное пристало, и даже скипѣвшуюся кровь, гдѣ оная окажется; потягивать плавно за пуповину, и въ продолженїи дѣйствїя сїе неоднократно испытывать. Таковое же дѣйствїе необходимо, въ случаѣ, ежели пуповина перервалась, или мѣсто не все вышло.

Равномѣрно не должно упускать изъ вида случающуюся длину, или обвитїе оной около шеи младенцовой, чрезъ что задерживается выходъ младенца и разрѣшенїе. Отъ вниманїя повивальницы зависитъ предусмотренїе сего случая, которой требуетъ выправленїя пуповины, или перерѣзанїя оной, а перевязать когда будетъ можно. Въ случаѣ, ежели младенецъ вытащитъ съ собою дно матки, то должно поспѣшить отрѣзать пуповину, и вправить матку, приложа вѣтошечку напоенную постнымъ масломъ; а соверша уже сїе, съ великою осторожностїю должно стараться о высвобожденїи мѣста, такъ, чтобъ не приключить кровотеченїя. Сїе случается отъ того, ежели по глупому обыкновенїю заставляютъ родильницу разрѣшаться стоя на ногахъ.

Вышепоказанныя обстоятельства относятся и къ тому случаю, ежели младенецъ придетъ ногами. Ежели вышла только од-

на нога, не должно о семъ безпокоиться, и продолжать работу, пока выдетъ или высвобождена будетъ другая нога. Въ томъ только случаѣ, ежели ноги имѣютъ направленіе прямо противъ гребенковой лобковой кости (os pubis), нужно робенка не много повернуть, чтобъ онъ проходя не зацѣпился подбородкомъ за носокъ сей кости.

Сіи рукодѣйствія имѣютъ совершенной успѣхъ, потому что сопровождаются счастливыми содѣйствами: благоразположеніемъ природы, натугами, дружнымъ истеченіемъ водъ. Но ежели случатся родины трудныя, недостаткомъ переймовъ, разстроеніе внутри, истеченіе водъ преждевременное, корчи и проч., то необходимо должно призвать Акушера.

Ежели разрѣшеніе замедлилось рановременнымъ истеченіемъ водъ, то нѣкоторымъ образомъ можно пособить сей сухости, посадя родильницу въ мягчащую ванну, сажая надъ парами горячей воды. Когда же переймовъ нѣтъ, родильница слаба, тоскуетъ, пульсъ имѣетъ безпорядочной, ежели разрѣшеніе представляется трудное, и означаются препятствія: то лучше, не допуская родильницу истощить свои силы, употребить акушерскія клещи. Ежели есть признаки, что робенокъ уже мертвъ, то при извлеченіи онаго ни о чемъ размышлять не должно, лишь бы спасти мать. Иногда родильница подвергается корчамъ. Симптомы таковые составляютъ всегда не хорошее предѣщаніе. и въ семъ обстоятельствѣ надлежитъ упо-

преблять все, чтобъ родильницу привести скорбе въ успокоеніе, и лучше въ семъ случаѣ избирать въ числѣ анти-спазмодическихъ покой и теплоту, нежели питья воспалительныя, спиртоватыя и колебаніе. Въ послѣднемъ случаѣ похваляютъ внутреннее употребленіе эѳира уксуснаго, по десяти или пятнадцати капель въ столовой ложкѣ воды двоеной изъ мелиссы, или померанцовыхъ цвѣтовъ; подсласти сахаромъ; пріемы должно до нѣсколька разъ повторить. Кровопусканіе необходимо въ такомъ весьма опасномъ обстоятельствѣ. — Сего довольно въ наставленіе для разумныхъ деревенскихъ повивальницъ, а паче потому, что природа сама пособствуетъ почти всегда къ счастливому разрѣшенію.

Замѣчаніе.

Сей домашній лѣчебникъ приложенъ не въ томъ намѣреніи, чтобы домашній Лѣкарь могъ по оному пріискивать только нужное, и тотчасъ давать по предписанію лѣкаря сего; оной предположенъ въ наставленіе ему, чтобы онъ старался по оному научиться познавать по симптомамъ и ходу болѣзни, какого роду болѣзнь; и для того надлежитъ ему книгу сію читать сначала до конца непрестанно, съ великимъ прилежаніемъ и размышленіемъ, дабы не сдѣлать ошибки и не признать одной болѣзни за другую, и слѣдственно вмѣсто помощи не надѣлать вреда.

Сокращенная домашняя аптека.

No. I.

Объ веществахъ обыкновенныхъ и въ пищу употребляемыхъ, кои имѣютъ дѣйствіе лѣкарственное.

Большая часть снѣдомыхъ вещей могутъ служить вмѣсто лѣкарствъ, ежели будутъ онѣ употреблены при обстоятельствахъ и въ надлежащемъ размѣрѣ. Лучшіе Писатели о врачебныхъ веществахъ помѣстили въ своихъ классификаціяхъ вещества въ снѣдь употребляемыя, и описали врачебныя ихъ качества.

Вода, естественный напитокъ человѣческій, и самое сильное разводящее въ природѣ составляетъ при томъ въ разныхъ состояніяхъ теплоты и холода столько сильное лѣкарство, что нѣкоторые Врачи покушались замѣстить оною всю Терапевтику.

Вода холодная со льдомъ останавливаетъ кровотеченіе; возбуждаетъ отъ обморока. Вода холодная укрѣпляетъ желудокъ, пособствуетъ пищеваренію, унимаетъ рвоту. Полезна въ горячкахъ гнилыхъ, нервныхъ и прилипчивыхъ.

Вода теплая мягчитъ въ примачиваніи наружномъ, внутрь же принимаемая возбуждаетъ рвоту. Ванны изъ теплой воды отмѣнно цѣлебны во многихъ болѣзняхъ.

Вода горячая производитъ потъ. Принятая въ большомъ количествѣ слабитъ и даже служитъ вмѣсто проноснаго. Опуская ноги въ воду столько горячую, какъ можно

теребить можно, разширяетъ сосуды внутренніи, отводитъ излишество крови изъ головы, груди и вообще изъ всѣхъ верхнихъ сосудовъ тѣла; но не должно продолжать сего дѣйствіи свыше десяти или двенадцати минутъ, инако разпространенная кровь бросится опять въ голову съ новымъ усиліемъ.

Вино, ежели оное цѣльное и хорошаго качества, то имѣетъ свойство тоническое и укрѣпляющее; оно одно вылѣчиваетъ перемежныя лихорадки. Умѣренное онаго употребленіе поправляетъ ослабшій желудокъ. Смѣшанное съ масломъ деревяннымъ или медомъ лѣчитъ раны и просасываетъ нарывы. Вареное съ цвѣтами розовыми вяжетъ. Оно служитъ въ полосканіе, въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ горла, и для впрыскиванія въ гонореяхъ и теченіе бѣлей.

Молоко весьма хорошее средство въ припарахъ мягчительныхъ. Выпитое во многомъ количествѣ останавляетъ пагубное дѣйствіе ядовъ ѣдкихъ. Молоко лошачье, козье и женское полезно для людей подверженныхъ грудянымъ болѣзнямъ и чахотикѣ. Употребленіе молока коровьяго исцѣлило многихъ подагриковъ. *Сыворотка* изъ молока приготовляемая освѣжаетъ и слабитъ; употребляютъ оную съ пользою люди горячаго сложенія, и для которыхъ надобно, чтобы выслабило.

Масло коровье свѣжее, смѣшанное съ сахаромъ и льдомъ, и принимаемое внутрь по немногу, облегчаетъ отхаркиваніе въ насморкѣ. Намазанное на листъ свекольной

прикладывается къ мѣстамъ, гдѣ были язвы нарывной пластырь и фонтанели, для зажившленія. — Юрага остающаяся при дѣланіи масла имѣетъ то же дѣйствіе, что и молоко.

Сыръ свѣжій чистый безъ приправъ съ пользою можно прикладывать для утоленія мѣстныхъ воспаленій. Старой сыръ мягчитъ и просасываетъ нарывы.

Яицы служатъ въ хорошее лѣкарство. Яйцо свѣжее съ сахаромъ стертое и разведенное кипящею водою составляетъ эмульзію утоляющую; извѣстную подъ названіемъ *куринаго молока*. Яичной желтокъ въ лѣкарственныхъ питьяхъ замѣняетъ камфору. Яичной желтокъ запеченной и слегка поджаренной, чрезъ выгнетаніе даетъ родъ масла, которое лѣчитъ трещины, бывающія у женщинъ на сосцахъ. — Бѣлокъ яичной, кромъ употребленія въ мази отъ ожоги и прочаго, служитъ для очищенія подвариваемыхъ съ нимъ соковъ изъ травъ.

Соль поваренная возбуждаетъ позывъ на ѣду; она щекотитъ желудокъ и пособствуетъ отдѣленію желудочнаго сока. Горсть соли, брошенная въ ножную ванну, содѣлываетъ оную болѣе дѣйствующею. Осоленая вода лѣчитъ огнивъ и окоченѣлости.

Мыло бѣлое дѣйствуетъ какъ легкое слабительное и растворяющее; пріемъ онаго отъ девяти до 12 грановъ въ день. Оно побуждаетъ урину. Свѣчки дѣлаемыя изъ мыла полезны дѣтямъ отъ запора.

Масло деревянное оказываетъ великое пособіе въ коликъ и отравахъ кислыми

ядами. Смѣшанное съ сахаромъ содѣлываетъ эмульзию; прибавляемое въ клистиры мягчитъ и весьма успокоиваетъ; смѣшанное съ исцоленною сѣрою составляетъ очень дѣйствующую мазь отъ коросты. — Въ недостаткѣ масла деревяннаго можно употреблять льняное и конопляное.

Ячмень. Отваръ изъ зернъ его, также и крупъ, составляетъ напиткъ очень мягчащій, и полезный въ припадкахъ простудныхъ и грудныхъ болѣзняхъ.

Пшено Сарацинское полезно въ поносахъ каждаго рода; въ муку смолонное и въ соломату сваренное составляетъ прикладку отмѣнно размягчающую.

Медъ имѣетъ свойство разводящее, котораго употребленіе надлежитъ предпочитать сахару въ тизанахъ и промывательныхъ.

Сахаръ слегка слабитъ, укрѣпляетъ желудокъ, и полезенъ въ случаѣ неваренія желудочнаго, когда онаго, распустя въ холодной водѣ, пить по глотку въ пріемъ и часто. Сахаръ леденецъ, истертой въ мѣлкой порошокъ и вдуваемой въ глазъ, сгоняетъ бѣльмы и очень хорошъ для чищенія зубовъ.

Уксусъ, малымъ количествомъ подмѣшиваемый въ какой нибудь слизкой напитокъ съ сахаромъ, весьма освѣжаетъ и возбуждаетъ на ѣду. Утверждаютъ: ежели выпить онаго стаканъ укушенному бѣшеною собакою, то не допускаетъ ядъ сей до распространенія и дѣйствія.

Горчица возбуждаетъ на ѣду, противится гнилиъ и служитъ въ прикладку къ подошвамъ въ горячкахъ, и для отведенія въ ноги подагры изъ верьхнихъ частей.

Кофе ускоряетъ круговращеніе крови, оживляетъ жизненныя силы, помогаетъ пищеваренію, удаляетъ сонъ и останавляетъ рвоту.

Табакъ. Когда листье онаго жевать и курить, предохраняетъ отъ прилипчивыхъ горячекъ. Настойка оныхъ въ промывательномъ щекотитъ кишки и возбуждаетъ ихъ дѣйствіе. Лѣчитъ раны.

No. II.

Приготовленія изъ травъ домашнихъ.

Домашнія растенія приносятъ великое пособіе въ Медицинѣ; онѣ весьма многочисленны, но для необходимыхъ надобностей и безъ недостатка въ средствахъ можно число оныхъ ограничить десятиахъ въ пяти. Мы упомянемъ здѣсь только о самыхъ сильнѣе дѣйствующихъ и коихъ всюду достать можно (*). Но прежде изчисленія оныхъ представимъ въ семъ номерѣ способы пріуготовленія оныхъ въ лѣкарства.

Выжимаемые соки.

Изъ травъ выжимаютъ соки для отдѣленія отъ нихъ частей неваримыхъ желудкомъ, какъ то: волотей, жилокъ и кожицъ,

(*) Подробное исчисленіе оныхъ смотри въ IV Томѣ въ Домашней аптекѣ и часто упоминаемой мною книгѣ: *Деревенскій врачъ.*

Для сего травы толкутъ деревяннымъ пестикомъ и выжимаютъ сокъ сквозь салфетку. Нѣкоторыя травы мало имѣютъ въ себѣ сока, или столько клейкой, что оной съ трудомъ выжимается. Въ семъ случаѣ должно прибавлять въ игошь не много воды. Выжманному соку надлежитъ дать отстояться часъ мѣста, пока плавающее на поверхности осядетъ; тогда чистой сокъ осторожно слить наклономъ. Растѣнія, изъ которыхъ сокъ обыкновеннѣе даютъ больнымъ: *кервель, латукъ-салатъ, свекла, крессъ-салатъ, ложечная трава, чистякъ* или *фумарія, морковь* и *лебеда.*

Настойки, отвары или декокты.

Настойкою называется то, когда на траву налито будетъ кипящей воды тѣмъ же образомъ, какъ наливаютъ чай, и сливаютъ настоявшуюся воду для употребленія.

Отваръ или декоктъ варятъ долго, чтобъ извлечь изъ растѣнія всѣ части, кои только распускаться могутъ.

Настойкою наливаютъ на цвѣты, на растѣнія ароматическія и ранныя; отвариваютъ коренья, растѣнія твердыя и не имѣющія запаха, также мягчащія.

Прикладки или катаплазмы.

Приготовляя изъ растѣній прикладки, надлежитъ разваривать оныя крѣпко. Ежели въ число оныхъ входятъ травы душистыя, то оныхъ должно настаивать особливо, и въ сваренное уже вмѣшивать въ прикладку, или подбавлять оныхъ въ порошкѣ. Прикладка должна быть столько густа, какъ ки-

сель. Приготовляются оныя изъ развареннаго хлѣбнаго мякиша, муки льняной, кореньевъ мальвы и рожь и изтертой моркови. Прикладки есть мягчительныя и разводительныя; первыя шь, о которыхъ помянуто выше, развариваемыя въ водѣ или молокѣ. Вторыя приготовляются изъ волюки или болиголовы, бѣлены и шафрана подбавляемаго въ муку льняного сѣмени.

Тизаны.

Сіи состоятъ изъ отваровъ, иногда изъ настоевъ, они бываютъ простые и сложные. Приготовляютъ ихъ изъ растѣній имѣющихъ сіе свойство, мягчительные или прочищающіе, производящіе поть, или осьбжающіе, противуцынготные, или служащіе для груди. Вообще, для приготовленія Шампанской бутылки мѣрою тизана изъ трехъ или четырехъ травъ, берутъ каждой изъ нихъ по унцу или по полтора, ежели травы свѣжія, и по золотнику или по два сухихъ. Сіе количество перемѣняется въ разсужденіи силы и дѣйствія травъ. Безъ всякаго опасенія можно употреблять много вѣсомъ травъ мягчительныхъ и грудныхъ; но не должно преступать назначенныхъ границъ въ разсужденіи растѣній противуцынготныхъ и потогнательныхъ, а и того меньше класть травъ ароматическихъ. Нижеслѣдующіе образцы подадутъ о томъ понятіе.

Тизанъ обыкновенной. Возьми листьевъ дикой цикоріи два унца, пырейныхъ кореньевъ 1 унцъ, солодкаго корня дрь драх-

мы, воды полторы бутылки Шампанскихъ, увари, чтобъ осталась одна бутылка.

Тизанъ для груди. Возьми чистаго и перемытаго Сарацинскаго пшена 1 унцъ, вари въ двухъ Шампанскихъ бутылкахъ воды, пока совершенно раскипишь. Сними съ огня, положи въ него солодкаго корня очищеннаго и кореньевъ мальвы по половинѣ унца, маковыхъ цвѣтовъ и листьевъ медуницы (pulmonaria) по двѣ драхмы, и дай мокнуть четверть часа.

Тизанъ отверзающій завалы. Кореньевъ конскаго щавеля, пырейника, земляничныхъ по четыре золотника, чистяка или фумаріи и стѣнницы (parietaria) по два золотника, солодкаго корня 3 золотника; вари въ полуторѣ бутылкѣ Шампанской воды, пока укипишь третья доля.

Тизанъ потъ производящій. Огуречника 1б золотниковъ, бузинныхъ цвѣтовъ, сѣмянъ ангелики травы по золотнику, солодкаго корня 3 золотника. Изъ огуречника и солодкаго корня сдѣлай отваръ, и въ оном частой бузинные цвѣты и сѣмяна ангелики.

Тизанъ противуцынготной. Ключеваго кресса, ложечной травы по 8 золотниковъ; сѣмянъ горчишныхъ, кореньевъ репейниковыхъ, кореньевъ хрѣновыхъ по золотнику; налей кипящею водою и дай настаиваться довольно долго.

No. III.

Растѣния, кои должно разводить посѣвомъ.

1. *Мальва* или *рожа* (malva). Сіе растѣніе мягчительно, утоляетъ, полезно

для груди и разбиваетъ завалы. Отваръ изъ его цвѣтовъ или кореньевъ облегчаетъ кашель, употребляется въ болѣзняхъ грудныхъ, почекъ и пузыря. Приготовляютъ изъ нихъ грудной сиропъ. Коренья его или листы идутъ въ составленіе прикладокъ мягчительныхъ.

2. *Свекла.* Листья сего огороднаго растѣнія служатъ для заживленія тѣхъ мѣстъ, на которыхъ наложенъ былъ нарывной пластырь; прикладываютъ оные, помазавъ свѣжимъ коровьимъ масломъ. Сокъ *свекловицы* или бѣлой свеклы употребляется въ соки очищающіе, мягчащіе и освѣжающіе.

3. *Лактукъ* (lactuca sativa). Мало растѣній столько утоляющихъ и успокоивающихъ, какъ сей салатъ. Сокъ его мягчитъ и слегка сонъ наводящъ; разваренные листья его умягчаютъ. Употребляются внутрь и наружно въ прикладкахъ.

4. *Огуречникъ* (borrago). Тизанъ изъ сей травы укрѣпляетъ сердце, отверзаетъ и производитъ испарину. Въ приготовленіе сего тизана употребляютъ листья и цвѣты. Служитъ оной въ болѣзняхъ кожныхъ и пресѣкшейся испаринѣ.

5. *Кервель* (chaerophyllum). Листье сей травы употребляютъ въ отваръ отъ запора урины. Толченые прикладываютъ ихъ къ контузіямъ и саднамъ. Сѣмяна кервелевыя спасительны въ колотьѣ нефретическомъ, то есть въ почкахъ.

6. *Цикорія дикая*, или *солнцева сестра* (cichorium intibus). Въ листьяхъ сей

травы содержится сокъ, которому присвояютъ дѣйствіе разбивать завалы и очищать; даютъ изъ нихъ тизанъ для приготовленія къ тому, чтобы принять слабительное. Сокъ сей цикоріи употребляютъ въ завалахъ и болѣзняхъ печени.

7. *Морковь.* Коренья и сѣмена сего огороднаго растѣнія прочищаютъ завалы; листья лѣчатъ раны и производятъ потъ; съ пользою употребляютъ ихъ отъ запора мѣсячнаго очищенія и отъ желтухи. Истертой корень морковы, кромъ сердцевины, прикладываютъ къ открытому раку.

8. *Ложечная трава* (cochlearia). Листье сей травы жуютъ для окрѣпленія и очищенія десенъ. Сокъ ихъ противу-цынготенъ. Употребляютъ оной, равно какъ и крессономъ, въ тѣхъ болѣзняхъ, въ которыхъ кровь наклоняется разложиться.

9. *Ромашка слюногонная* (anthemis pyrethrum). Корень сей травы жуютъ изъ цвѣточныхъ головокъ; принимаемая внутрь возбуждаетъ испарину, прочищаетъ и гонитъ урину.

10. *Полынь* (absynthium). Трава сія имѣетъ свойство ранооцѣлительное, полезное для желудка и прочищающее. Настойка верьхушекъ сей травы побуждаетъ мѣсячное очищеніе и умерщвляетъ глистовъ. Вино полынное укрѣпляетъ сердце и полезно отъ лихорадки.

11. *Шалфея.* Сушеные листья шалфейные, употребляемые подобіемъ чая, укрѣпляютъ сердце и полезны отъ ранъ. Употребляютъ сію настойку отъ паралича, отъ

сонной болѣзни и для побужденія мѣсячнаго очищенія.

12. *Иссопъ.* Растѣніе ранное и укрѣпляющее; употребляется тѣмъ же образомъ, какъ шалфея.

13. *Мята.* Есть оной разные роды; но всѣ онѣ душисты, пользуютъ раны и изводятъ глистовъ, укрѣпляютъ желудокъ, гонятъ вѣтры и побуждаютъ мѣсячное ощиченіе. Употребляются подобіемъ чая.

14. *Розы алыя.* Цвѣточные ихъ листки вяжутъ, укрѣпляютъ желудокъ, останавливаютъ рвоту, поносъ и внутреннее кровотеченіе. Наружно пользуютъ они отъ контузіи, садень и убоя. Припариваютъ оными развареными въ маломъ количествѣ винограднаго вина.

15. *Укропъ.* Настойка листьевъ его въ примачиваніи укрѣпляетъ зрѣніе; внутрь принимаемая умножаетъ молоко у кормилицъ: корень укропной прочищаетъ внутренніе; сѣмяна его карминативны, гонятъ вѣтры, пособствуютъ пищеваренію и укрѣпляютъ сердце.

16. *Анисъ.* Сѣмяна его гонятъ вѣтры, утоляютъ рѣзь и возбуждаютъ на ѣду; укрѣпляютъ желудокъ.

17. *Ромашка обыкновенная* (camomilla). Горьковатыя ея цвѣточныя головки разводятъ и укрѣпляютъ желудокъ. Употребляются въ клистиры и припарки. Промывательное изъ ромашки и полыни изгоняетъ маленькихъ глистовъ аскариды называемыхъ. Настойка ромашечная, употреб-

ляемая внутрь, составляетъ средство тоническое и укрѣпляющее.

18 *Тминъ.* Смѣсь сей травы имѣютъ одинакое дѣйствїе съ шалфеею и иссопомъ, и отъ того же и тѣмъ же образомъ употребляются.

19. *Розмаринъ.* Настойка изъ листочковъ и цвѣтовъ сего растѣнїя помогаетъ въ припадкахъ истерическихъ, укрѣпляетъ нервы, и съ успѣхомъ употребляется въ параличѣ и падучей болѣзни.

20. *Ангелика или дягильникъ.* Листье и смѣсь сего растѣнїя укрѣпляютъ сердце, желудокъ, прочищаютъ, гонятъ потъ и лѣчатъ раны. Настойка кореньевъ, также листьевъ и сѣмянъ полезны въ цынготной болѣзни и въ прилипчивыхъ горячкахъ.

21. *Чеснокъ.* Зубки чесночные служатъ отъ *вѣтровъ* и глистовъ; побуждаютъ урину и испарину, позывъ на ѣду, и предохраняютъ отъ заразительнаго воздуха. Зубки сїи истолченные и приложенные къ кожѣ натягиваютъ пузырь. Сокъ изъ нихъ мягчитъ мозоли.

22. *Лукъ.* Печеныя луковицы мягчатъ нарывы и опухоли, приводятъ въ загноенїе и просасываютъ.

23. *Лила.* Цвѣты липовые въ настойкѣ утоляютъ спазмы желудочныя. Полезны въ кашлѣ сухомъ и нервическомъ.

24. *Бузина.* Цвѣты сего дерева, подобїемъ чая употребляемые, производятъ потъ, укрѣпляютъ сердце и полезны въ истерикѣ; разваренные въ прикладкахъ разводятъ. Сокъ изъ ягодъ бузинныхъ, выдавленной и

уваренной до сгущенія, имѣетъ то же дѣйствіе; пріемъ онаго 24 грана до драхмы; полезенъ сей сокъ въ кровавыхъ поносахъ.

25. *Льняное сѣмя* весьма мягчитъ, и въ отварѣ даетъ изъ себя слизь, которая очень полезна въ болѣзняхъ грудныхъ внутрь принимаемаемая, въ клистирахъ же отъ запора и поноса.

Растѣнія дикорастущія.

26. *Дикой маченъ* (papaver rhoeas). Листья его мягчатъ и полезны для груди. Красные цвѣточные листки, употребляемые въ настойкѣ, производятъ отхаркиваніе и потъ; полезны въ насморкѣ, отъ удушья, плерези и припадковъ нервическихъ.

27. *Донная трава* (melilotha). Трава сія мягчитъ и разводитъ; отваръ изъ ней употребляютъ въ клистирахъ, также въ примочкахъ, а разваренную траву въ прикладкахъ.

28. *Лихорадочная трава* (glatiola). Въ наружномъ употребленіи лѣчитъ раны, внутрь принимаемая довольно слабитъ. Принимаютъ отваръ изъ ней, или порошка изъ сушеной, отъ полу до цѣлой драхмы. Даютъ оную въ водяной болѣзни и отъ глистовъ.

29. *Чистякъ* (fumaria offic). Трава сія кровочистительная. Она побуждаетъ урину. Въ болѣзняхъ кожныхъ, цынготной и припадкахъ селезеночныхъ употребляютъ оную въ отварахъ, къ чему присовокупляютъ скабіозы и кореньевъ земляничныхъ.

30. *Стѣнница* (parietaria). Сія трава, растущая на стѣнахъ каменныхъ, содержитъ въ себѣ селитру; она прочищаетъ внутреннїе завалы, побуждаетъ урину и очень полезна въ болѣзняхъ почекъ и пузыря; употребляютъ оную внутрь тизанами, а наружно въ прикладкахъ.

31. *Пролѣсна* (mercurialis). Трава сїя очищаетъ и слабитъ; ова съ успѣхомъ употребляется въ промывательныхъ и прикладкахъ.

32. *Лебеда* (atriplex). Дикорастущая и посѣвная лебеда содержатъ въ себѣ качество освѣжающее и очень мягчащее; можно употреблять оную въ приготовленїи снѣдей. Отваръ изъ ней идетъ въ клистиры.

33. *Кресс* (cardamine), особливо же *гулявникъ*, или *ключевой кресс* (sisymbrium nasturtium). Составляетъ сильное противуцынготное средство; онъ очищаетъ кровь и пособствуетъ испаринѣ. Изъ него выжимаютъ сокъ. Ѣдятъ въ салатѣ, или вареной. Противуцынготной тизанъ варятъ изъ него съ прибавкою хрѣна, ложечной травы и горчичныхъ зерень.

34. *Медвѣжье ухо*, или *Царской скипетръ* (verbascum). Растѣнїе сїе мягчитъ, разводитъ и содержитъ въ себѣ большую слизь. Цвѣты его употребляютъ въ настойкѣ, а листье въ отваръ отъ поносовъ. Въ промывательномъ отваръ сей утоляетъ кровотеченїе.

35. *Папоротникъ* (pteris). Коренье сей травы сушеное въ порошкѣ составляетъ сильное глистовъ изгоняющее средство.

Въ отварѣ же сїи коренья прочищаютъ валы и понуждаютъ урину. На постели изъ папоротника кладутъ спать дѣтей подверженныхъ сухоткѣ.

36. *Острокъ, или кавалерскія шпоры.* Цвѣты и сѣмяна полезны отъ ранъ. Отваръ изъ кореньевъ сей травы полезенъ въ грудныхъ болѣзняхъ. Въ прикладкахъ употребляютъ оную отъ грыжи и килъ.

37. *Солодкой корень* (glyzirrhica). Сей корень мягчитъ и полезенъ для груди, въ насморкахъ и облегчаетъ отхаркиваніе. Подбавляютъ онаго въ тизаны и опивары для услажденія.

38. *Пырейникъ* (triticum repens). Отваръ изъ кореньевъ сей травы очищаетъ и слегка вяжетъ. Для употребленія надлежитъ избирать коренье его толстое, бѣлое внутри, и слупить съ нихъ желтоватую кожицу.

39. *Репейникъ* (bardana). Два рода сего растѣнія, кои оба гонятъ урину, потъ, разводятъ и полезны въ болѣзняхъ грудныхъ. Они употребляются въ болѣзняхъ кожныхъ, золотухъ, удушьѣ, каменной болѣзни и отъ кровохарканія.

40. *Щавель* (rumex). Коренья щавелевыя слабятъ и разведятъ. Отваръ изъ нихъ употребляютъ отъ желтухи, бѣднаго цвѣта въ лицѣ, отъ водяной болѣзни, завалъ и въ припадкахъ венерическихъ.

41. *Дышная трава, или скабіоза полевая* (scabiosa arvensis). Употребляютъ ея цвѣты, листье и коренье въ тизанахъ,

въ оспѣ, коростѣ и удушьѣ. Она производитъ потъ, полезна для груди и желудка.

42. *Земляника* Листья и коренья земляничные очищаютъ и полезны въ болѣзняхъ печени; они слегка вяжутъ, и для того обыкновенно присоединяютъ къ нимъ пырейные корни, спаржу, солодкой и щавелевой корень, изъ чего выходитъ тизанъ очищающій.

43. *Златотысячникъ* (gentiana centaureum). Трава сія ранная; она производитъ потъ, лѣчитъ завалы и лихорадку. Настойку ея употребляютъ въ перемѣжныхъ лихорадкахъ, въ замедленіи мѣсячнаго очищенія въ цинготной болѣзни и отъ глистовъ.

44. *Кардъ бенедиктъ, волчецъ благословенный* (cardus benedictus). Полезенъ отъ ранъ и глистовъ; настойку онаго употребляютъ отъ слабости, въ перемежныхъ лихорадкахъ.

45. *Дубровка* (teucrium). Трава сія имѣетъ тѣ же свойства, какъ и объ предшедшихъ.

46 *Зверобой* (hypericum). Разцвѣтшія верьхушки сего растенія очищаютъ завалы, полезны для ранъ, побуждаютъ урину и мѣсячное очищеніе, гонятъ вѣтры и унимаютъ колику.

47. *Медуница* (pulmonaria). Полезна въ болѣзняхъ грудныхъ, облегчаетъ отхаркиваніе и лѣчитъ раны. Отваръ сей травы употребляютъ внутрь и наружно.

48. *Баранья трава, или горная буквица* (arnica). Трава сія въ особливости ури-

ногнательна, тоническаго свойства, полезна отъ ранъ и лихорадки; отваръ или настойку изъ ней употребляютъ въ гнилыхъ горячкахъ, въ убоѣ, параличъ и подагрѣ. Желику она сильно дѣйствуетъ на желудокъ, то должно ограничивать ея пріемы. Сухіе листья ее въ порошкѣ производятъ чханіе.

49. *Волосій языкъ* (anchusa offic. buglossum). Сію траву обыкновенно употребляютъ вмѣстѣ съ огуречникомъ въ тизанахъ грудныхъ, или замѣняютъ одну другою. Сія трава содержитъ въ себѣ селитру; она очищаетъ и слегка возбуждаетъ потъ.

50. *Хрѣнъ* (raphanus, cochlearia armoracia). Употребляется въ отварахъ, какъ сильное противуцынготное средство.

No. IV.

Лѣкарства простыя и оныхъ употребленіе.

Сѣра горючая. Сіе ископаемое составляетъ сильное лѣкарство отъ чесотки и коросты. Сѣра расплавленная, послѣ чего истолченная и смѣшанная съ свинымъ саломъ, котораго надлежитъ взять вдвое противъ ея вѣса, будетъ такая мазь, которая до основанія излѣчаетъ коросту; надлежитъ оною мазать дней 3 или 10 коростовыя мѣста, и въ то же время употреблять тизанъ изъ чистяка или фумаріи, или щавелевыхъ кореньевъ. При семъ надлежитъ въ разсужденіи бѣлья содержать себя въ чистотѣ.

Сѣрные цвѣты употребляютъ въ грудныхъ припадкахъ; даютъ оныхъ по 6 гра-

ковъ въ день, съ прибавкою 12 грановъ сахара, стертыхъ съ однимъ яичнымъ желткомъ. Сей пріемъ надлежитъ запивать стакановъ тизана груднаго.

Олій. Лѣкарство купно спасительное и опасное, котораго должно употреблять съ благоразумїемъ. Даютъ онаго отъ безсонницы, и для утоленія большой боли по одному и по полутора грана въ напиткѣ умягчающемъ или въ эмулзіи. Разтворенной въ водѣ, или виноградномъ винѣ полезенъ для ранъ; онъ заживляетъ раны и утоляетъ происходящую отъ нихъ боль.

Ревень. Сей корень въ пріемъ отъ 12 до 18 и 24 хъ грановъ полезенъ для желудка, когда принимать онаго между обѣдомъ и ужиномъ. Холодная настойка двухъ драхмъ въ водѣ составляетъ слабительное. Онъ укрѣпляетъ желудокъ, умерщвляетъ глистовъ и унимаетъ поносъ.

Ипекакуана. Въ пріемъ 18 или 24 грановъ составляетъ рвотное, очень хорошо первые пути очищающее, не отягощая больнаго столько, какъ рвотной винной камень; даютъ сей порошокъ въ рюмкѣ настойки изъ липовыхъ цвѣтовъ. Самый сей порошокъ малыми пріемами употребляемый, на прим. по два или по три грана въ день, составляетъ средство тоническое, помогающее въ насморкахъ и кровавомъ поносѣ.

Магнезія. Полезна для уничтоженія кислоты въ первыхъ пищепріемныхъ путяхъ; пріемъ оной пол-драхмы въ водѣ разведенной, или завернутой въ оплатку; для

дѣтей 7 или восемь грановъ, разведенной въ молокъ.

Хина. Составляетъ сильно дѣйствующее противу-лихорадочное средство. Даютъ оной въ прїемъ по двѣ, по три и по четыре драхмы по обстоятельствамъ, или настойку унца оной въ хорошемъ винѣ. Хина въ малыхъ прїемахъ, то есть отъ 12 до 18 грановъ, полезна для желудка, а въ самыхъ большихъ прїемахъ спасительна въ злыхъ лихорадкахъ. Даже можно давать оной до осьми унцовъ въ промежкѣ между двухъ параксизмовъ.

Селитра. Родъ соли прочищающей и освѣжающей. Даютъ оной въ прїемъ отъ 15 до 30 грановъ въ бутылкѣ какого нибудь тонкаго тизана, для облегченїя истеченїя урины; также въ горячкахъ и другихъ воспаленїяхъ.

Камедь, или гумма Арабская. Сїя гумма очень питательна и полезна для груди; принимаютъ оную растворенную въ водѣ, либо одну, или съ примѣсью другихъ умягчающихъ средствъ. Мѣра унцъ камеди на Шампанскую бутылку воды слегда сахаромъ подслащенной. Она полезна въ насморкахъ, болѣзняхъ грудныхъ, кровавомъ поносѣ и слѣдствїяхъ отъ отравы.

Квасцы. Сильное вяжущее средство. Смоченнымъ кусочкомъ квасцовъ помазываютъ во рту болѣзнь молочница называемую, ежели только оная не венерическая. Растворя квасцы въ водѣ, даютъ втягивать въ носъ въ сильномъ кровотеченїи изъ носа.

внутрь безъ предписанія лѣкарскаго нѣкоторъ принимать не должно.

Квасцы сженые въ порошкѣ служатъ въ присыпку для стравливанія мозолей, выростковъ кожныхъ и дикаго мяса, случающагося въ ранахъ и нарывахъ.

Миндаль сладкой. Употребляется на дѣланіе молока или эмульзіи. Взять надлежитъ 16 ядръ миндаля намоченнаго въ горячей водѣ для того, чтобы легче слупить съ нихъ наружную кожицу; и молочь въ каменной ступкѣ деревяннымъ пестикомъ; истолча въ тѣсто, прибавь унцъ сахара и продолжай молочь; послѣ того выливай на это мало по малу шкофъ холодной воды, продолжая мѣшаніе пестикомъ. Когда вода побѣлѣла; процѣди оную сквозь полотенце и эмульзія готова.

Камфора. Сіе сгустившееся летучее масло изъ всѣхъ извѣстныхъ самое сильное утоляющее средство. Камфора полезна въ припадкахъ нервическихъ и случающихся въ уринныхъ каналахъ; она отмѣнно сопротивляется гнилости. Даютъ оной въ пріемъ отъ трехъ до четырехъ грановъ. Въ водѣ она не распускается; но на яичномъ желткѣ, послѣ чего можетъ она смѣшиваема быть съ сиропами и жидкостями; но лучше камфору давать въ пилюляхъ, или какъ она есть растертую, завернувъ въ оплатку. Прикладывая нарывной пластырь, надлежитъ около онаго обсыпать камфору.

Листвейничная губа. Употребляется для унятія текущей изъ ранъ крови; от-

рѣзать должно оной кусокъ по величинѣ раны и обвязать полоскою полотна.

Шпанскія мухи. Порошкомъ изъ нихъ посыпаютъ нарывной пластырь; ни въ какомъ случаѣ не должно оныхъ принимать внутрь.

No. V.

Лѣкарства сложныя, которыми надлежитъ запасаться изъ аптекъ.

Лѣкарства внутреннія.

Теріакъ. Лѣкарство самое древнее и самое многосложное въ Фармакопеяхъ; оно весьма полезно для желудка, въ поносахъ простомъ и кровавомъ; оно укрѣпляетъ сердце, изгоняетъ глистовъ, утоляетъ и слегка производитъ потъ. Употребляютъ же оное отъ перегорѣнія желудочнаго, въ слѣдствіяхъ отравы, въ болѣзняхъ заразительныхъ, во время чумы и злыхъ горячекъ. Оно наводитъ сонъ. Пріемъ драхма, или величиною въ лѣсной орѣхъ, растертаго въ бѣломъ винѣ. Отъ боли желудка прикладываютъ его пластыремъ противу сего мѣста.

Лауданъ жидкій (laudanum liquidum). Родъ вина опіятнаго весьма утоляющаго боль и сонъ наводящаго. Употребляютъ онаго съ великимъ успѣхомъ въ колинѣ, поносѣ, излишне данномъ слабительномъ; оно весьма одобряется отъ припадковъ истерическихъ. Предписываютъ оное въ напиткахъ утоляющихъ: пріемъ отъ 12 капель до полуторы драхмы. Наружно натираютъ онымъ отъ боли ревматической.

Эвиръ сѣрной. Сей эвиръ полезенъ въ болѣзняхъ нервическихъ и спазмодическихъ, въ случаѣ неваренія желудочнаго, въ слабости, въ отравахъ ядовитыми грибами. Онъ спасаетъ отъ одмѣнія скотъ обѣвшійся мокрой травы; пріемъ человѣку отъ 15 до 20 капель на кусочкѣ сахара, или 30 капель въ приличномъ напиткѣ. Скотамъ можно сообразно ихъ росту давать прошивъ сего въ шёсть и восемь разъ.

Кермесъ минеральной. Иногда употребляется оной для произведенія рвоты; но въ малыхъ пріемахъ онъ слегка слабитъ, возбуждаетъ испарину и облегчаетъ отхаркиваніе. Употребляютъ онаго въ насморкахъ, лихорадкѣ, удушьѣ, болѣзняхъ грудныхъ, отъ плерези и припадковъ отъ мокроты происходящихъ. Пріемъ отъ полуграна до четырехъ грановъ чрезъ часъ, въ грудномъ питьѣ, въ которомъ нѣтъ кислоты.

Рвотной винной камень. Средство рвотное болѣе употребляемое. Въ пріемъ даютъ онаго по грану или по два, иногда по три, соображаясь сложенію больнаго. Полграна рвотнаго виннаго камня въ Шампанской бутылкѣ воды (или вѣсомъ аптекарскимъ полагая переварной воды въ 32 унцахъ), съ прибавкою соли Глауберовой драхмы, слегка слабитъ, не производя рвоты. Два или три грана разпущенныхъ въ четырехъ ложкахъ воды производитъ рвоту; но часть спускаясь притомъ внизъ, слабитъ и на низъ. Рвотное сіе составляетъ великое пособіе въ нападеніяхъ паралича и удара; въ семъ

случаѣ даютъ пріемы отъ четырехъ до пяти и шести, даже до осьми грановъ, ежели первые пріемы не подѣйствуютъ.

Соль сенегетная. Пріемъ въ унцѣ вѣсомъ слабитъ. Сія соль возбуждаетъ урину и изводитъ желчь безъ усилія. Распускаютъ унцъ сей соли въ двухъ бутылкахъ травянаго отвара, и принимаютъ по рюмкѣ чрезъ каждою четверть часа. Ежели надобно, чтобъ послабило больше, то съ вечера ложась спать, надлежитъ принять ревеневаго порошка драхму, а поутру начать, какъ сказано, пить упомянутымъ образомъ растворенную соль.

Порошокъ слабительной получается готовымъ изъ аптеки. Дѣтямъ и особамъ слабымъ даютъ онаго 36 грановъ, возрастнымъ же по 48 грановъ, разведя въ пол-рюмкѣ воды, и когда подѣйствовало, пьютъ какой нибудь приличной травяной отваръ.

Порошокъ отъ глистовъ получается изъ аптекъ готовой. Удостовѣрясь, что есть глисты, должно принять сего порошка, завернувъ въ оплатку: 24 грана пріемъ для дѣтей, а возрастнымъ 36 грановъ. И запить тизаномъ отъ глистовъ, которой составляется изъ полыня, ромашки и кореньевъ папоротника.

Нашатырь растворенной, или алкалій летучая. Въ болѣзни ударъ называемой и обморокъ даютъ нюхать; но въ ударѣ даютъ пріемъ отъ 12 до 15 капель въ рюмкѣ воды. По сколько же капель даютъ укушеннымъ змѣею и отъ угару; уязвленнымъ же змѣею, или инымъ ядовитымъ животнымъ, прикладываютъ смоченной компрессъ

въ раны, и для сего смоченія разводятъ нащатырь водою. Равномѣрно пользуетъ это отъ ужаленія осъ и пчелъ. Онъ съ успѣхомъ употребляется для излѣченія бѣшенства и падучей болѣзни. Смѣшанной по равнымъ долямъ съ масломъ Провансскимъ, составляетъ мазь отъ ожоги и разведенія у женщинъ заваловъ молочныхъ въ грудяхъ.

Порошокъ Каринъяновъ. Сей порошокъ одобряютъ отъ припадка младенческаго; даютъ пріемы онаго, сообразясь возрасту.

Элексиръ Американской. Сего элексира принимаютъ по чайной ложечкѣ отъ двухъ до трехъ и четырехъ разъ въ день. Онъ пользуетъ отъ бледности цвѣта, запора мѣсячнаго очищенія, рвза въ животѣ у родильницъ и болѣзней молочныхъ. Онъ имѣетъ свойство тоническое, потогнательное и утоляющее; укрѣпляетъ желудокъ, пособствуетъ пищеваренію и побуждаетъ мѣсячное очищеніе.

Вода Колоньская (l'eau de Cologne). Сія, вода спириноватa и не безъ основанія въ славѣ. Нюханіе оной утоляетъ мигрень и укрѣпляетъ мозгъ. Принимаемая внутрь по маленькой ложечкѣ въ рюмкѣ воды уполяетъ боль желудка, гонитъ вѣтры, возстановляетъ истощенныя силы. Употребляемая наружно укрѣпляетъ члены, облегчаетъ ревматизму. Она укрѣпляетъ глаза, когда растирая и разгорячая ее между ладоней, пары пускать къ глазамъ. Помогаетъ она отъ болѣзни зубной и можетъ служишь для залѣчиванія ранъ.

Діаскордія. Сїе тѣсто имѣетъ многія свойства теріака. Оно превосходное средство для желудка; спасительно въ поносахъ происходящихъ отъ неваренія и въ поносѣ кровавомъ. Пріемъ по полудрахмѣ поутру и ввечеру. Принимаютъ оное завернувъ въ оплатку, и запиваютъ малою долею стараго вина.

Элексиръ Шведской. Сей элексиръ полезенъ для желудка, не много слабитъ, исправляетъ соки препятствующіе пищеваренію; разводитъ запоры, побуждаетъ мѣсячное очищеніе и полезенъ отъ блѣднаго цвѣта лица. Пріемъ отъ 15 до 20 капель въ пол-рюмкѣ вина.

Зерна жизненныя. Пилюли, кои слабятъ въ пріемѣ отъ шести до осьми; но онъ не годятся для особъ разгоряченныхъ и слабыхъ грудью. Даютъ оныя съ успѣхомъ больнымъ сложенія мокротнаго и содержимымъ водяною болѣзнію. Принимать ихъ должно однажды въ день; онѣ возбуждаютъ позывъ на ѣду и изводятъ желчь.

Конфектъ гіацинтной укрѣпляетъ сердце и желудокъ, поглощаетъ въ себя кислоту и возбуждаетъ испарину. Даютъ онаго по драхмѣ въ поносахъ, въ случаѣ отравы и неваренія желудочнаго; также въ оспѣ, кори и вообще во всѣхъ сыпяхъ кожныхъ.

Пилюли изъ щелкуна травы. (pil. cinoglos.) Сіи пилюли весьма успокоиваютъ; даютъ оныхъ отъ кашля, насморка упорнаго и безсонницы; принимаютъ ихъ на ночь, ложась въ постель, отъ двухъ до че-

тырехъ пилюль. Онѣ утоляютъ боль грудную и облегчаютъ удушье.

Пилюли Фуллеровы. Онѣ полезны въ корчахъ истерическихъ; въ пріемѣ четырехъ пилюль онѣ слабятъ, двухъ поутру и двухъ ввечеру; въ особливости же способны для побужденія мѣсячнаго очищенія, излѣченія отъ бѣлей и блѣднаго цвѣта въ лицѣ. Дѣйствію ихъ пособствуетъ запиваніе шафраномъ подобіемъ чая.

Пилюли Мортоновы. Онѣ разбиваютъ мокроты и облегчаютъ отхаркиваніе; полезны въ грудныхъ болѣзняхъ, удушьѣ и сухомъ кашлѣ; принимаютъ ихъ по двѣ, ложась спать ввечеру.

Пилюли Беллостовы. Сіи пилюли признаютъ полезными въ болѣзни венерической, отъ золотухи и для изгнанія глистовъ. Съ успѣхомъ даютъ оныхъ въ болѣзняхъ кожныхъ и отъ заваловъ. Принимаютъ ихъ по двѣ и по четыре для разведенія, а отъ восьми слабитъ.

Порошокъ Сталевъ. Способенъ оной ко утоленію боли во внутренностяхъ, также въ горячкахъ; онъ растворяетъ мокроты и безъ отягощенія изводитъ низомъ и уриною. Пріемъ онаго отъ 15 грановъ до полудрахмы.

Экстрактъ сухой изъ хины. Сія существенная или эссенціальная соль употребляется въ тѣхъ же случаяхъ, въ которыхъ и хина, но въ малыхъ пріемахъ; она излѣчаетъ лихорадку и полезна для желудка: пріемъ 6 или 8 грановъ. Въ лихорадкѣ

должно пріемы увеличивать и давать оныхъ по три въ день.

Спиртъ ложечной травы. Средство противуцынготное, полезное въ болѣзняхъ рта; употребляютъ же оное отъ водяной болѣзни и желтухи. Пріемъ 15 или 20 капель. Оной входитъ въ полосканья для укрѣпленія десенъ и предохраненія зубовъ отъ гнилости.

Сахаръ померанцовый слабительной. Сіе лѣкарство составляютъ для гадливыхъ людей, кои обыкновеннаго слабительнаго принимать не могутъ и обратно оное извергаютъ. Пріемъ отъ двухъ до трехъ драхмъ въ рюмкѣ орешада.

Лепешечки изъ ипекакуаны. Онѣ таютъ во рту, полезны въ насморкѣ, отъ грудныхъ припадковъ, заваловъ мокротныхъ и клейкихъ мокротъ. Принимаютъ оныхъ отъ осьми до десяти въ день съ перемежкою.

Кашу. Сей смолистой, вяжущій и полезный для желудка сокъ, исправляетъ зловонное дыханіе изъ рта, пособствуетъ пищеваренію и унимаетъ поносъ. Принимаютъ онаго гранами отъ десяти до двенадцати и держатъ во рту, чтобъ таялъ. Въ случаѣ усилившагося припадка пріемъ увеличиваютъ отъ полоскины до цѣлой драхмы.

Лѣкарства наружныя.

Пластырь діахильной. Весьма полезенъ для умягченія нарывовъ и приведенія оныхъ въ загноеніе. Прикладываютъ намазанной на лайкъ или холстинъ.

Пластырь нарывной. Онъ натягиваетъ пузырь и привлекаетъ къ него вредныя мокроты, кои могутъ перейти на внутреннія части. Намазываютъ онаго на кожу и посыпаютъ порошкомъ изъ Шпанскихъ мухъ, и прикладываютъ по обстоятельствамъ: къ рукамъ, ногамъ, къ затылку, или за ушми.

Тафта Англійская. Полезна для стягиванія ранъ порубленныхъ.

Мазь материна. Она мягчитъ и прорастываетъ малые выпадки и чирьи; приводитъ раны въ загноеніе. Прикладываютъ оную, намазавъ на кожу или холстину.

Адской камень (lapis infernalis). Употребляется для вытравливанія бородавокъ и дикаго мяса; однакожъ надлежитъ осторожно обходитьця съ симъ ѣдкимъ средствомъ, и держать оное въ перъ, или ручкѣ карандашной. Мѣсто помазываемое оцымъ надлежитъ прежде слегка смочить.

Шарики желѣзные Нанскіе. Пользуютъ раны; распускаютъ не много сего шарика въ водѣ, или простомъ винѣ, и смоча въ тошку, прикладываютъ къ ранамъ, саднамъ и вывихамъ. Сіе удерживаетъ кровотеченіе; въ случаѣ же провохарканія пьютъ воду не много подцвѣтившуюся симъ шариномъ, что помогаетъ и отъ блѣднаго цвѣта въ лицѣ и отъ бѣлей. Средство сіе хорошее тоническое и сильное вяжущее.

Бальсамъ Командоровъ. Сей бальсамъ, приложенный къ свѣжей ранѣ, не допускаетъ до загноенія и тотчасъ заживляетъ рану. Иногда принимаютъ его и внутрь отъ

до 20 капель, яко средство раноцѣлительное, укрѣпляющее сердце и желудокъ въ оспѣ, злыхъ горячкахъ и для побужденія мѣсячнаго очищенія.

Бальсамъ Фіоравентовъ. Употребляется наружно отъ боли ревматической въ флюсахъ, ударахъ въ голову, контузіяхъ и саднахъ. Пары его пускаемые въ глаза оные укрѣпляютъ. Внутрь принимаютъ по пяти или шести капель въ тонкой настойкѣ ранной въ случаѣ внутреннихъ нарывовъ, кои полагаютъ быть въ почкахъ или въ пузырѣ.

Вода ранная. Смоченные въ ней компрессы прикладываютъ къ свѣжимъ ранамъ; даютъ нюхать тѣмъ, кои получили сильной ударъ въ голову, и даютъ пить по столовой ложкѣ въ приличной настойкѣ тѣмъ, кои разбились въ паденіи.

Вода ранная красная. Употребляютъ оную въ возпрепятствованіе выходу болонъ въ случаѣ паденія или раздавленія, отъ свѣжихъ ранъ, а съ водою смѣшавъ для полосканія рта, что укрѣпляетъ десны и предохраняетъ зубы отъ гнилости.

Камфарной спиртъ. Употребляется наружно отъ убоя, опухолей и къ ранамъ для предотвращенія Антонова огня.

Эссенція цефалика. Спиртъ употребляемой отъ головной боли, которой должно сильно нюхать, и тереть онымъ виски. Она разводитъ мигрень и не допускаетъ скипѣться крови послѣ ударовъ.

Уксусъ четырехъ воровъ. Лучшее предохранительное средство въ случаѣ,

когда принуждено будетъ ходить, къ больнымъ одержимымъ прилипчивыми болѣзнями: надлежитъ опрыскивать онымъ платокъ и часто нюхать. Трутъ онымъ въ ноздряхъ у подвергшихся сильному обмороку; курятъ въ покояхъ, пуская на раскаленную желѣзную лопатку, во время повѣтрія.

Порошокъ чхательной. Состоитъ оной изъ порошка цвѣточковъ ландышевыхъ и листьевъ буковичныхъ, котораго должно по неможечку нюхать подобіемъ табаку, при отягощеніи мокротами мозга и отъ засоренія мокротной перепонки, также и отъ головной боли, однакожъ съ великою осторожностію.

Лѣкарства единовременныя.

Мазь летучая. Распусти унцъ мыла изтертаго на перкѣ въ четырехъ унцахъ водки, и дай распуститься на слабомъ огонькѣ; прибавь двѣ драхмы нашатырнаго спирта, взболтай крѣпко и содержи въ заткнутой бутылкѣ. Натираютъ сею мазью отъ ревматизмы и отъ лому въ простудахъ.

Мазь отъ ожоги. Сдѣлай фунтъ извязной воды (угася кусокъ негашеной извести въ бутылкѣ воды), процѣди оную, прибавь 4 золотника масла деревяннаго и взболтай; произойдетъ изъ сего известковое мыло, которое наскоро заживляетъ ожогу.

Напитокъ отъ колотья. Смѣшай воды изъ померанцовыхъ цвѣтовъ золотникъ сиропа мальвнаго и капиллярнаго по 16 зо-

лотниковъ, лаудана жидкаго и эѳиру сѣрнаго по тридцати капель, воды простой 32 золотника: принимай по ложкѣ чрезъ каждую четверть часа.

Напитокъ утоляющій и сонъ наводящій. Распусти гранъ опія въ ложкѣ воды померанцовыхъ цвѣтовъ, послѣ разведи въ четырехъ унцахъ воды изъ липовыхъ цвѣтовъ, прибавь унцъ сиропа мальвнаго и употребляй по ложкѣ чрезъ четверть часа.

Напитокъ сердце укрѣпляющее. Возьми по два унца двоеныхъ водъ изъ мяты, аниса и ангелики, воды колонской залотникъ, сиропа сахарнаго унцъ: смѣшай и употребляй по вышесказанному.

Конецъ домашняго лѣчебника и первой части пятаго тома.

ПОЛНАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КНИГА.

ТОМЪ ПЯТЫЙ, ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

ПОЛНАЯ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
КНИГА,

ОТНОСЯЩАЯСЯ
ДО ВНУТРЕННЯГО ДОМОВОДСТВА КАКЪ
ГОРОДСКИХЪ, ТАКЪ И ДЕРЕВЕНСКИХЪ
ЖИТЕЛЕЙ, ХОЗЯЕВЪ И ХОЗЯЕКЪ.

ВЪ ДЕСЯТИ ЧАСТЯХЪ, СЪ РИСУНКАМИ.

ПЯТАГО ТОМА ЧАСТЬ ВТОРАЯ,

содержащая въ себѣ: о садоводствѣ, поварен-
номъ огородѣ и цвѣтоводствѣ.

Сочиненїе
Василья Левшина.

МОСКВА.
Въ Университетской Типографїи.
1815.

Печатать дозволяется съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи, до выпуска въ продажу, представлены были въ Цензурный Комитетъ: одинъ экземпляръ сей книги для Цензурнаго Комитета, другой для Департамента Министерства Народнаго Просвѣщенія, два экземпляра для Императорской публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Іюля 18 дня 1813 года. — По назначенію Цензурнаго Комитета, при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ учрежденнаго, книгу сію читалъ Ординарный Профессоръ и Кавалеръ *Иванъ Двигубскій.*

ОГЛАВЛЕНІЕ

ВТОРОЙ ЧАСТИ ПЯТАГО ТОМА.

Стран.

О садоводствѣ, поваренномъ огородѣ, парникахъ и цвѣтоводствѣ. 1

ГЛАВА I. *О первомъ насажденіи молодыхъ деревцовъ.*

§. 1. О сѣянкахъ, или какимъ образомъ выгоднѣе молодыя деревцы получать. - - 2
2. Раздѣленіе садовыхъ плодовитыхъ деревьевъ. - - 3
3. О сѣмянахъ овощныхъ. - 4
4. — питомникѣ посѣянномъ. - 5
5. — вскапываніи грядъ. - 6
6. Раздѣленіе грядъ. - - 7
7. Время посѣва и сажденія сѣмянъ; —
8. Выгоды при сѣяніи древесныхъ сѣмянъ. - - - - —
9. Какимъ образомъ должно производить сѣяніе. - - 8
10. О перегребаніи засѣянныхъ грядъ. - - - - 10
11. О продергиваніи густыхъ всходовъ. - - - - —
12. Выпалываніе и очищеніе посѣвнаго питомника. - - 11
13. О поливаніи. - - - 12

)(

Стран.

§. 14. О нѣкоторыхъ предосторожностяхъ съ сѣянками въ первый годъ. - - - - - 13
— 15. Обхожденіе съ сѣянками во второй годъ. - - - - —
— 16. О вынимании молодыхъ сѣянковыхъ деревцовъ. - - - 14
— 17. О времени къ пересаживанію. 15

ГЛАВА II. *О питомникѣ древесномъ.*

§. 18. О заведеніи питомника древеснаго. - - - - - - 16
— 19. Какая земля для заведенія древеснаго питомника лучшая и какъ оную поправить. - 17
— 20. О пріуготовленіи древеснаго питомника. - - - 19
— 21. О реолированіи облуги, или травою заросшаго мѣста. 20
— 22. Приготовленіе сѣянковыхъ деревцовъ къ пересадкѣ. - 21
— 23. Правила предосторожности при пересадкѣ сѣянковъ. - 23
— 24. О грядахъ для пересадки деревцовъ. - - - - - - 24
— 25. Какъ глубоко и какимъ образомъ сѣянки пересаживать должно. - - - - - 25
— 26. Обхожденіе съ пересаженными деревцами. - - - 26

ГАВА III. *О размноженіи и улучшеніи плодовитыхъ деревьевъ.*

§. 27. Размноженіе деревьевъ чрезъ отсадки. - - - - - 27
— 28. Размноженіе посредствомъ черенковъ. - - - - 29

Стран.

§. 29. Наблюденія въ древесномъ питомникѣ въ первый годъ производимыя. - - - - 30
— 30. Вскапываніе древеснаго питомника. - - - - - 31
— 31. Предуготовленіе къ улучшенію. 32
— 32. О разныхъ родахъ улучшенія. 33
— 33. Которые изъ дичковъ надлежитъ собственно прививать и которые не нужно. —
— 34. Объ окулированіи или листковомъ прививаніи. - - 34
— 35. Орудія, потребныя для листковаго прививанія. - - 35
— 36. Состояніе и предуготовленіе деревцовъ для листковаго прививанія. - - - - 7
— 37. О черешкахъ для листковаго прививанія. - - - 36
— 38. Сниманіе съ черешка щиточка. 38
— 39. О прорѣзѣ на прививаемомъ деревцѣ. - - - - 39
— 40. Вдвиганіе щитка и перевязка. 40
— 41. Правила предосторожности при листковомъ прививаніи. 42
— 42. О листковомъ прививаніи раннемъ. - - - - - 43
— 43. О листковомъ прививаніи съ деревомъ. - - - - 44
— 44. Записка, какимъ образомъ должно составлять отмѣнной древесной клинъ. - - 46
— 45. Редерево наставленіе о листковомъ прививаніи. - - 48

ГЛАВА IV. *Продолженіе объ улучшеніи плодовитыхъ деревьевъ.*

§ 46. Прививаніе въ расчепъ. - 51

		Стран.
§. 47.	О времени для сего прививанія.	53
— 48.	Приготовленіе деревцовъ къ сему прививанію. -	—
— 49.	Объ орудіяхъ, нужныхъ для сего прививанія. - -	54
— 50.	О пріуготовленіи черенковъ.	—
— 51.	Пріуготовленіе пенька, къ которому прививать. -	55
— 52.	Присаживаніе черенка. -	56
— 53.	Составленіе древеснаго воска.	57
— 54.	Прививаніе въ шапку. -	—
— 55.	О копулированіи или прививаніи въ присадку. - -	58
— 55.	Состояніе черенковъ для сего прививанія. - - -	59
— 57.	О пенькахъ способныхъ для копулированія. - - -	—
— 58.	О времени для копулированія.	60
— 59.	Наставленіе, какимъ образомъ должно производить копулированіе. - - - -	61
— 60.	Обвязка привитыхъ черенковъ.	62
— 61.	Англійскій способъ копулированія. - - - -	63
— 62.	Объясненіе втораго рисунка, приложеннаго къ сей Части.	—
— 63.	Разныя замѣчанія, относящіяся до улучшенія плодовитыхъ деревьевъ. - - - -	68
— 64.	О раздѣленіи плодовитыхъ деревьевъ. - - - -	69

ГЛАВА V. *Наблюденія за прививками.*

§. 65.	Наблюденія за прививками листковыми въ первый годъ.	71
— 66.	Наблюденіе за присадочными прививками въ первый годъ.	72
— 67.	Наблюденіе за деревцами въ расчепъ, привитыми въ первый годъ. - - - -	73

Стран.

§. 68. О воспитаніи почковыхъ деревьевъ, которыхъ прививать нѣтъ надобности. - - 73
— 69. Предосторожности, кои надлежитъ имѣть въ слѣдующіе годы. - - - - - 74
— 70. Наблюденіе за прививками во второй годъ. - - - 76
— 71. Какимъ образомъ воспитывать голенястыя и полуголенястыя деревья. - - - - - 77
— 72. По какимъ признакамъ узнавать, что время уже деревцо пересаживать. - - - 80
— 73. Наблюденіе за прививками въ третій годъ. - - - —
— 74. О воспитаніи въ древесномъ питомникѣ карлочковыхъ деревьевъ. - - - - 81
— 75. Какимъ образомъ должно выращивать пирамидальное дерево. - - - - 83
— 76. О выдерживаніи шпалерныхъ деревьевъ. - - - - —
— 77. Дальнѣйшее наставленіе въ разсужденіи карлочковыхъ и шпалерныхъ плодовитыхъ деревьевъ. - - - - 87
— 78. О содержаніи плодовитыхъ деревьевъ въ горшкахъ и кадкахъ. 90

ГЛАВА VI. *Относящееся до плодовитаго сада вообще.*

§. 79. О мѣстоположеніи плодовитаго сада. - - - - 93
— 80. Состояніе почвы въ плодовитомъ садѣ. - - - - 94
— 81. Какимъ образомъ землю къ засажденію предуготовлять должно. 97

			Стран.
§.	82.	О разположеніи плодопитаго сада. - - - - -	99
—	83.	О разстояніи между рядами деревьевъ. - - - -	99
—	84.	О вынииманіи деревьевъ. -	100
—	85.	Какъ поступать съ вынутыми деревьями, ежели всѣхъ оныхъ вдругъ посадить не можно. - - - -	101
—	86.	Обрѣзываніе кореньевъ. -	102
—	87.	Обрѣзываніе шапки. - -	—
—	88.	Произведеніе самаго пересаживанія. - - - -	103
—	89.	Какъ глубоко деревья сажать надлежитъ. - - -	104
—	90.	Дальнѣйшія замѣчанія при пересадкѣ деревьевъ. -	105
—	91.	Привязываніе деревьевъ. -	106

ГЛАВА VII. *Присмотръ за деревьями со времени плодоношенія до ихъ старости.*

§.	92.	Средство содержать деревья здоровыми, въ чистотѣ и гладкости. - - - -	107
—	93.	Наблюденія за пересаженными деревьями до тѣхъ поръ, какъ онѣ съ плодомъ придутъ.	—
—	94.	О деревьяхъ, растущихъ на одну сторону. - - -	109
—	95.	Обхожденіе съ деревьями шпалерными. - - - -	110
—	96.	О присмотрѣ за деревьями со времени ихъ плодоношенія до глубокой старости. - -	111

ГЛАВА VIII. *О болѣзняхъ плодовитыхъ деревьевъ, и надлежащихъ отъ оныхъ средствахъ.*

§	97.	О неплодіи деревьевъ. -	115

Стран.

§. 98. Кровопусканіе или разрѣзываніе. - - - - - 115
— 99. Холодной огонь. - - - 117
— 100. Ракъ. - - - - 118
— 101. Истеченіе смолы или клея. —
— 102. Червяная болѣзнь. - - —
— 103. Сушь. - - - - - 119
— 104. Короста или шолуди. - 120
— 105. О поврежденіи деревьевъ. - —
— 106. Морозъ. - - - - 121
— 107. Сухотка. - - - - 122

ГЛАВА IX. *О врагахъ древесныхъ.*

§. 108. Древесныя гусеницы. - - 123
— 109. Муравьи и древесныя вши. - 124
— 110. Мыши и садовыя жабы. - —
— 111. Хрущь и садовая козявка. 125
— 112. Клопы древесные. - - —
— 113. Зайцы. - - - - 126
— 114. Вредныя приключенія. - —
— 115. Каменная куница, осы и шершни. - - - - - - —

ГЛАВА X. *О родахъ плодовитыхъ деревьевъ и сокращенно объ ихъ свойствѣ, и проч.* - 127

§. 116. Яблонь. - - - - 128
— 117. О деревѣ грушевомъ. - - —
— 118. Дерево вишенное. - - 129
— 119. ——— сливное. - - - 135
— 120. О деревѣ абрикосовомъ. - 136
— 121. Персиковое дерево. - - 137
— 122. О деревьяхъ грецкаго орѣха, каштановыхъ и аливныхъ. —
— 123. Миндальное дерево. - - 141
— 124. Шелковичное или тутовое дерево. - - - - - 142
— 125. Бузинное дерево. - - —

Стран.

§. 126. Фиговое дерево. - - - 143
— 127. Кизилъ или деренъ. - - - —
— 128. Тернъ. - - - - - 144

Плодовитые кустарники.

— 129. Роды лѣсовыхъ орѣховъ. - —
— 130. Смородины разнаго рода. - 145
— 131. Крыжовникъ разнаго рода. - 146
— 132. Барбарисъ и малина. - —
— 133. Сербаринникъ или дикой розъ. 147
— 134. Виноградъ. - - - —

ГЛАВА XI. *Наставленіе Г. Вилка о усвоеніи каждому климату иностранныхъ деревьевъ.* 150

ГЛАВА XII. *Садовый календарь.* - 154

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О ПОВАРЕННОМЪ ОГОРОДѢ.

ГЛАВА I. *О состояніи поваренаго огорода.*

§. 1. Мѣстоположеніе повареннаго огорода. - - - - 164
— 2. Различеніе земной почвы. - 165
— 3. О поправленіи огородной земли. 166
— 4. О глубинѣ слоя земли въ хорошемъ поваренномъ огородѣ. 168

ГЛАВА II. *О содержаніи поваренаго огорода.*

§. 5. Объ унавоживаніи. - - 169

Стран.

§. 6. Какимъ образомъ навозъ употреблять должно. - 170
— 7. О копаніи и реолированіи. - 171
— 8. Окапываніе и пригребаніе земли къ растѣніямъ. - - 173
— 9. О поливаніи. - - - - —
— 10. Полотіе или истребленіе сорныхъ травъ. - - - 174

ГЛАВА III. *О тваряхъ вредныхъ лова-ренныхъ растѣніямъ и средства отъ оныхъ избавляться.*

§. 11. Куры, голуби и воробьи. - 175
— 12. Кроты. - - - - - —
— 13. Мыши. - - - - 176
— 14. Гусеницы. - - - - —
— 15. Улитки. - - - - 177
— 16. Земляныя блохи. - - - —
— 17. Земляной сверчокъ, или земляной ракъ. - - - - —

ГЛАВА IV. *О парникахъ и навозныхъ грядахъ.*

§. 18. Что слѣдуетъ наблюдать при заведеніи парниковъ. - 178
— 19. Устроеніе парниковъ и навозныхъ грядъ. - - - —
— 20. О ящикахъ парниковыхъ. - 179
— 21. Объ окошницахъ парниковыхъ. 181
— 22. О покрышахъ и доскахъ для парниковъ. - - - 182
— 23. О навозѣ и землѣ для парниковъ. 183
— 24. О навозныхъ грядахъ или садилахъ и какъ должно заводить парники. - - - - 184
— 25. Дальнѣйшія наблюденія за обсѣяннымъ парникомъ. - 185

Страк.

§. 26. О парникахъ изъ кожевеннаго скорья и листу. - - 186
— 27. Противу мышей, нападающихъ на парникахъ. - - 187

ГЛАВА V. *О горохѣ и бобахъ.*

§. 28. О горохѣ. - - - - 188
— 29. Бобы обыкновенные. - - 189
— 30. Фазоли, или бобы Турецкіе. 190

ГЛАВА VI. *О капустныхъ породахъ.*

§. 31. Бѣлая или кочанная капуста. 191
— 32. Капуста Савойская. - - 192
— 33. ——— цвѣтная. - - - —
— 34. ——— спаржевая или броколи. - - - - - 193
— 35. Капуста вѣчная или Лотарингская. - - - - - —
— 36. Кольряби, или брюква сверьхъ земная. - - - - —
— 37. Брюква обыкновенная или подземная. - - - - 194
— 38. Капуста сѣрая и темная, или брунколь. - - - - —

ГЛАВА VII. *О салатахъ.*

§. 39. О сѣяніи салатныхъ сѣмянъ. 195
— 40. О пересадкѣ салата. - 196
— 41. Какимъ образомъ получать хорошія сѣмяна для кочаннаго салата. - - - - 197
— 42. О салатѣ зимнемъ. - - 198
— 43. — эндивіи лѣтней и зимней. —
— 44. Крессъ-салатъ. - - 199

ГЛАВА VIII. *Объ артишокахъ.*

§. 45. Роды артишоковъ. - - —
— 46. Разведеніе артишоковъ. - 200

Стран.

§. 47. Какимъ образомъ доводить артишоки, чтобъ дали большія шишки. - - - 201
— 48. Какъ поступать съ артишоками при наступленіи зимы, а потомъ весною и проч. - —

ГЛАВА IX. *О спаржѣ.*

§. 49. Какимъ образомъ должно разводить спаржу отъ сѣмянъ. 203
— 50. О землѣ, потребной для спаржи и о высѣвѣ сѣмянъ. - 204
— 51. Заведеніе спаржевыхъ грядъ сажденіемъ. - - - 205
— 52. Присмотръ за спаржными грядами. - - - - 206
— 53. Заведеніе спаржевыхъ грядъ отъ сѣмянъ на мѣстѣ безъ пересадки. - - - - 207
— 54. О выпаданіи спаржи. - —
— 55. Выгоняніе ранней спаржи. - 208

ГЛАВА X. *Объ огурцахъ.*

§. 56. О раннемъ произращеніи огурцовъ въ парникахъ. - 209
— 57. Сѣяніе огурцовъ на открытыхъ грядахъ въ огородѣ. 210

ГЛАВА XI. *О дыняхъ и арбузахъ.*

§. 58. Произращеніе дынь и арбузовъ на открытомъ воздухѣ въ огородѣ. - - - - - 211
— 59. О произращеніи дынь и арбубузовъ въ парникахъ. - 212

ГЛАВА XII. *О земляникѣ.*

§. 60. Какимъ образомъ землянику разводить. - - - 214
— 61. Пересаживаніе кустовъ. - 216

Стран.

§. 62. Размноженіе земляники отъ усовъ и какъ поступать съ пересаженною. - - - 216

ГЛАВА XIII. *О кореневыхъ растѣніяхъ.*

§. 63. Свекла. - - - - 217
— 64. Морковь. - - - - 218
— 65. Рѣпа Майская или тарелочная. 219
— 66. —— Маркская. - - - —
— 67. Свекловица. - - - 220
— 68. Пустарнакъ. - - - —
— 69. Петрушка. - - - - 221
— 70. Сахарное коренье. - - —
— 71. Овсяное коренье, или козлова борода. - - - - 225
— 72. Черное коренье, скорсонера, или ужовникъ. - - - —
— 73. Цикорные коренья. - - —
— 74. Селлерея. - - - - 224
— 75. Рѣдька. - - - - 225
— 76. —— мѣслчная или редисъ. —
— 77. Хрѣнъ. - - - - 226

ГЛАВА XIV. *О луковыхъ растѣніяхъ.*

§. 78. Лукъ сѣянецъ. - - - 227
— 79. —— озимой. - - - —
— 80. Цибуля или лукъ стриженецъ. 228
— 81. Паррей. - - - - —
— 82. Лукъ перловой. - - - 229
— 83. Шалоттъ. - - - —
— 84. Рокамболь, или змѣистой чеснокъ. - - - - 230
— 85. Чеснокъ. - - - - —

ГЛАВА XV. *О булавистыхъ растѣніяхъ.*

§. 86. Картофель. - - - 231
— 87. Земляныя груши или топинамбуры. - - - - 232
— 88. Земляные орѣхы или мышки. —

ГЛАВА XVI. *О другихъ полезныхъ огородныхъ растѣніяхъ.*

Стран.

§. 89. Шпинаты разнаго рода. - 233
— 90. Печерицы. - - - - 234
— 91. Тыквы. - - - - - —
— 92. Кукуруза, или Турецкая пшеница. - - - - - 235
— 93. Кервель. - - - - - 236
— 94. Тимонъ. - - - - - —
— 95. Чаберъ. - - - - - 237
— 96. Майоранъ. - - - - —
— 97. Фенхель, или Волосской укропъ. —
— 98. Укропъ обыкновенной. - 238
— 99. Тминъ. - - - - - —
— 100. Анисъ и кишнецъ. - - —
— 101. Ложечная трава. - - —
— 102. Шалфея. - - - - 239
— 103. Мелисса и рута. - - —
— 104. Базиликъ. - - - - —
— 105. Драгунъ или эстрагонъ. - 240
— 106. Щавель. - - - - —
— 107. Огуречникъ. - - - —
— 108. Горчица. - - - - —
— 109. Портулакъ. - - - —
— 110. Мята. - - - - 241
— 111. Пимпернель. - - - —
— 112. Булдырьянъ или валеріана. —
— 113. Иссопъ. - - - - —
— 114. Шефлоръ. - - - - 242
— 115. Шафранъ осенній. - - —

ГЛАВА XVII. *О сѣмянныхъ высадкахъ и собраніи сѣмянъ.* 244

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

О цвѣтоводствѣ.

		Стран.
§. 1.	О пріуготовленіи земли для цвѣтовъ. - - - -	248
— 2.	О заведеніи цвѣточныхъ парниковъ и садилъ. - - -	249
— 3.	О сажденіи и содержаніи цвѣтовъ. - - - -	250
— 4.	Аврикули. - - - -	252
— 5.	Гіацинты. - - - -	254
— 6.	Ирисъ Сузіанской, или касатикъ Персидской (Iris Susiana).	260
— 7.	Туберозы (hyacinthus tuberosus).	261
— 8.	Гвоздики. - - - -	265
— 9.	Бархатцы и шапки. - -	269
— 10.	Розы. - - - - -	—
— 11.	Нарциссы. - - - -	275
— 12.	Тацеты. - - - -	275
— 13.	Жонкили. - - - -	276
— 14.	Ранункули. - - - -	—
— 15.	Тюльпаны. - - - -	278
— 16.	Анемоны. - - - -	280
— 17.	Примула верисъ. Гасникъ или скороспѣлая весенняя (primula veris). - - - - -	282
— 18.	Садовыя рожи или мальвы. -	285
— 19.	Маргаритки. - - -	285
— 20.	Піоны. - - - -	—
— 21.	Чудоцвѣтъ перуанской (mirabilis jalappa). - - - -	286
— 22.	Страстной цвѣтъ. - -	287
— 23.	Золотой солнцевъ цвѣтъ или комарникъ. - - - -	—
— 24.	Гамандерлея, или дубровка. -	288
— 25.	Левкои. - - - -	289
— 26.	Желтыя фіоли. - - -	291
— 27.	Ночныя фіялки. - - -	—

		Стран.
§. 28.	Адонисовъ цвѣтъ. - - -	292
— 29.	Бальзамины. - - - -	—
— 30.	Звѣздочки. - - - - -	—
— 31.	Горицвѣтъ, или дѣвичья красота. - - - - -	—
— 32.	Астры. - - - - -	293
— 33.	Царская корона. - - -	294
— 34.	Лилія. - - - - -	—
— 35.	Царскія кудри. - - -	295
— 36.	Лупины. - - - -	296
— 37.	Душистой горохъ. - -	—
— 38.	Вдова, или садовая скабіоза.	—
— 39.	Дневная красота. - -	—
— 40.	Ноготки. - - - -	297
— 41.	Амаранты. - - - -	298
— 42.	Резеда. - - - -	299
— 43.	Кавалерскія шпоры, или острожокъ (Delphinium). - -	300
— 44.	Чибесово яйцо, или фритиллярія. - - - - -	301
— 45.	Кардиналовъ цвѣтъ (Capuntium).	302
— 46.	Собачій зубъ (dens caninus). -	—
— 47.	Шафранъ (Crosus). - -	—
— 48.	Снѣговой хлопочекъ. - -	303
— 49.	Нагая дѣвица, колхикъ, безвременной цвѣтъ. - -	—
— 50.	Турецкія гвоздички. - -	304
— 51.	Львиной хвостъ Африканскій (Leonurus perennis Africanus). -	—
— 52.	Черепашникъ (Chelone). -	305
— 53.	Колокольчики крапиволистные (Trachelium). - - - -	—
— 54.	Голубки. - - - -	306
— 55.	Флоксъ. - - - -	—
— 56.	Орлики (Aquileja). - -	—
— 57.	Незабудки. - - - -	307
— 58.	Капуцины, или Индѣйскій крессъ.	—
— 59.	Вероника большаго рода. -	—
— 60.	Макъ. - - - - -	308

XVI ОТЛАВЛЕНІЕ.

О цвѣтущихъ кустарникахъ.

		Стран.
§. 61.	Козій листъ (Lonicera caprifolium).	309
— 62.	Бузина (Sambucus). - -	310
— 63.	Шелковичное растѣніе (Asclepias Syriaca). - - - -	—
— 64.	Малина благовонная (Rubus odoratus). - - - - -	—
— 65.	Дикой жасминъ. - - -	311
— 66.	Филадельфія. - - -	—
— 67.	Спирей, или таволга. - -	312
— 68.	Снѣговой шаръ. - - -	—
— 69.	Сирени, или сырен. - -	—
Извѣстіе.	- - - - -	314

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КНИГА.

О садоводствѣ, поваренномъ огородѣ, паркахъ и цвѣтоводствѣ.

Въ отношеніи къ сему предмету столько уже писано въ разныхъ экономическихъ книгахъ, какъ то: *Всеобщемъ и полномъ домоводствѣ*, *Ручной книгѣ сельскаго хозяйства*, *Управителѣ* и особливыхъ изданныхъ мною книгахъ, подъ заглавіемъ: *Садоводство полное* въ 4 хъ Частяхъ, и *Календарь поваренаго огорода*, что по видимому не осталось уже ничего сказать къ пополненіе. Однакожъ между тѣмъ въ Германіи любители садоводства непрелынно занимались новыми опытами, произвели новыя открытія и усовершенствованія, и издали о семъ нѣсколько книгъ: то я за необходимое счелъ въ пользу почтеннѣйшихъ Рускихъ хозяевъ, городскихъ и деревенскихъ жителей сдѣлать изъ оныхъ извлеченіе, и представить оное въ систематическомъ порядкѣ, такъ чтобъ и сія книга могла служить для нихъ руководствомъ безъ заимствованія изъ другихъ сочиненій. Впрочемъ гдѣ по порядку приходило повторять объ извѣстныхъ уже матеріяхъ, тамъ сослался я на прежде изданныя книги, въ которыхъ подробно о семъ писано; для извлеченія же сего употребилъ я вновь изданныя на Нѣмецкомъ языкѣ сочиненія: *Визенбакова* садовника и цвѣтоводца; *Вилковы* новыя собранія важнѣй-

ныхъ садовыхъ правилъ; *Шохертова* опытнаго садовника, и *Редереево* понятіе о разведеніи плодовитыхъ деревьевъ.

Впрочемъ сіе наставленіе можетъ служить равномѣрно для жителей городскихъ, какъ и деревенскихъ; поелику правила въ разсужденіи сего одинаковы, кромѣ того, что житель городской, соображаясь пространству мѣста своего, производить можетъ въ видѣ уменьшенномъ то же, что житель деревенской имѣетъ удобность въ различномъ намѣреніи разпространить.

ГЛАВА I.

О первомъ насажденіи молодыхъ деревцовъ.

§. 1.

Объ сѣянкахъ, или каким образомъ выгодные молодыя деревца получать.

Для заведенія хорошихъ молодыхъ деревцовъ способъ благонадежнѣйшій, притомъ самой естественной и простой, состоитъ въ произведеніи оныхъ отъ сѣмянъ, поелику сіи сѣянковыя или почковыми называемыя деревца преимущественно способны на прививаніе въ нимъ лучшихъ родовъ. Сихъ деревцовъ потребно имѣть запасъ для прививанія къ нимъ, и когда сіе сдѣлано, то называютъ уже ихъ *прививками*, или улучшенными деревцами. *Почковыми деревцами* называютъ всѣ тѣ, кои произрасли отъ сѣмячекъ, въ отличеніе

отъ *отсадковъ* происходящихъ отъ кореневыхъ побѣговъ, или *дичковъ* выкапываемыхъ въ лѣсахъ. Между тѣмъ всѣ непривитыя деревца какъ сѣянковыя, такъ отсадки и изъ лѣса пересаженныя, садовники называютъ дичками.

Безспорно почковыя деревца лучшія, ибо изъ нихъ выходятъ плодовитѣйшія и прочныя деревья; улучшенныя же дички приносятъ плодъ не столько вкусной и костяноватой. Однако же ежели и изъ дичковъ въ лѣсахъ найдутся яблонки и грушевыя деревца, сидящія на открытомъ, солнцемъ освѣщаемомъ мѣстѣ, то можно и оными воспользоваться; но только осперегаясь, чтобъ сіи дички не составляли побѣговъ отъ кореньевъ стараго дерева, но были бы почковыя, и чтобы не сидѣли въ тѣнистомъ мѣстѣ, или на почвѣ весьма жирной, или болотистой.

Отъ кореньевъ, особливо же засохшаго дерева, многіе роды деревьевъ отпускаютъ побѣги, и сіи-то называютъ отсадками. Сіи отсадки отъ деревьевъ сливныхъ, вишенныхъ и подобныхъ отнимать можно; но отъ деревьевъ яблоновыхъ и грушевыхъ удаются они рѣдко прочны, растутъ медленно, не могутъ отпустить порядочныхъ кореньевъ, и мало приносятъ плода.

§. 2. Раздѣленіе садовыхъ плодовитыхъ деревьевъ.

Всѣ плодовитыя садовыя деревья раздѣляютъ на четыре отродія: въ первомъ полагаютъ плоды, имѣющіе зерна только тонкою кожицею одѣтыя, каковы: яблоки, груши и

айвы; во второмъ: косточковой овощь, въ которомъ ядро одѣто толстою скорлупою, на прим. въ сливахъ, венгеркахъ, вишняхъ, персикахъ, абрикосахъ и проч.; въ третьемъ: орѣхи, каштаны, миндаль; а въ четвертомъ: смородина, малина и прочій ягодный овощь.

§. 3. О сѣмянахъ овощныхъ.

Разумѣется само по себѣ, что плоды, изъ которыхъ собирать сѣмяна, должны имѣть совершенную спѣлость. Отъ сохраненія сѣмянъ зависитъ очень многое. Ежели перемытыя сѣмяна обсушены уже на солнцѣ: то надлежитъ оныхъ разравнять на бумагѣ въ одинъ слой, или такимъ же образомъ на лошкѣ, и сушеніе довершить въ холодноватомъ и неспертомъ покоѣ. При семъ должно часто переворачивать, чтобъ не плеснѣвѣли; а потомъ, склавъ въ коробочки, въ сухомъ и холодноватомъ мѣстѣ сберегать. Преимущественно же надлежитъ замѣтить: 1е. что сѣмяна изъ вареныхъ или сушеныхъ овощей не годятся, ибо ростокъ въ нихъ уже замеръ; 2 е. лучшія сѣмяна тѣ, которыя толсты и полны, и оказываютъ на себѣ цвѣтъ спѣлости; 3 е. всѣ сѣмяна надлежитъ испытывать водою, т. е. высыпать ихъ въ посудину налитую водою, и плавающія на поверхности выкинуть какъ негодныя; 4 е. изъ орѣховыхъ породъ избирай лучшіе и тонкоскорлупые, изъ каждаго же овоща самыя крупныя и полныя; наконецъ 5 е. всѣ овощныя сѣмяна надлежитъ высѣвать въ тотъ же годъ; ибо отъ лежанія онѣ слишкомъ изсыхаютъ и рѣдко всхо-

дятъ, въ какомъ случаѣ и размачиваніе не помогаетъ.

§. 4. О питомникѣ посѣвномъ.

Для сего надлежитъ въ саду избрать одну или нѣсколько грядъ, кои слѣдуетъ хорошо вскопать, выработать и послѣ обсѣять упомянутыми сѣмянами. Мѣсто такое называютъ питомникомъ посѣвнымъ для того, что деревца въ нихъ воспитываютъ съ посѣва до пересадки.

Земля, на которой сѣмяна сѣять или сажать назначено, не должна быть жирна, потому что въ почвѣ худощавой удаются онѣ лучше. Сіи гряды за нѣсколько времени прежде должно до нѣсколька разъ вскопать заступомъ. Нѣкоторые для угобженія сей почвы употребляютъ скотской навозъ, но сіе отнюдь выгоды не приноситъ; отъ сего деревца хотя выбѣгутъ скорѣе, но въ послѣдствѣ при пересадкѣ въ худшую почву ростомъ отстаютъ. Въ самой крайности можно въ посѣянныя гряды подбавлять немного земли изъ перегнившихъ растѣній, листьевъ и тому подобнаго. Хотя симъ способомъ не получишь деревцовъ, скоро выбѣгающихъ, но оныя будутъ тѣмъ здоровѣе и при пересадкѣ будутъ довольствоваться и худою почвою.

Весьма хорошо, ежели мѣсто посѣяннаго питомника открыто и подвержено свободному протеченію воздуха и вѣтрамъ, для того, что въ семъ состояніи почковыя деревья заблаговременно привыкнутъ ко всѣмъ воздушнымъ перемѣнамъ. Мѣсто возвышенное низменному, естьли только не мокро, предпо-

читать надлежитъ; оно должно большую часть дня освѣщаемо быть солнцемъ, поелику растѣнія, сидящія въ тѣнистомъ и солнцу недоступномъ мѣстѣ, удачны быть не могутъ.

§. 5. О вскапываніи грядъ.

Всѣ гряды, къ обсѣянію древесными сѣменами назначенныя, съ осени еще надлежитъ вскопать и обдѣлать, потому что онѣ зимою осядутъ, лучше впянутъ въ себя плодовитую зимнюю влагу, и для того можно будетъ отъ нихъ ожидать болѣе выгодъ, нежели отъ грядъ, весною вскапываемыхъ. — Естьли же подъ питомникъ посѣвной избрана облуга, то весьма полезно оную еще въ Августѣ или ранѣе взрыть, дерины разбить и для изсущенія правяныхъ кореньевъ выложить на поверхность; въ Октябрѣ же землю еще перекопать и отъ кореньевъ всѣхъ сорныхъ травъ очистить.

Очень выгодно вскапываніе производить довольно глубоко желѣзною лопашкою вершковъ шести длиною, чтобъ оную можно было глубже водружать, и чрезъ то землю на пол-аршина взрыхлить; лопашку водружать въ землю надлежитъ прямо, а не наискось, и каждый разъ захватывать земли не больше какъ пальца на три, для того, что отъ глубокихъ вонзаній происходятъ большія глыбы, кои послѣ разбивать довольно труда надѣлаетъ. Выкопанную землю надлежитъ сласть порядочно, такъ чтобъ выкопанная казалась какъ бы задѣланною граблями. Когда земли на довольную ширину гря-

ды вскопано, тогда должно оную выгресть порядочно граблями, всѣ комья разбить, камни и сорныхъ травъ коренья выбрать, и потомъ еще граблями перебить и выравнять.

§. 6. Раздѣленіе грядъ.

Ширина грядъ, назначенныхъ къ засѣву, не должна быть шире двухъ аршинъ. На вскопанномъ мѣстѣ надлежитъ отмѣрять на два аршина поперегъ и отбить по веревкѣ. Между грядковъ прокапывать здѣсь не должно, развѣ только мокрота почвы къ тому принудитъ.

§. 7. Время посѣва и сажденія сѣмянъ.

Когда гряды заблаговременно вскопаны и осѣли, то овощныя сѣмяна надлежитъ высѣвать въ осенніе мѣсяцы; посѣвы въ сіе время выходятъ удачнѣе, чего причиною бываетъ плодоносная зимняя влага, вникающая въ землю и сѣмяна и оныхъ вздувающая, при чемъ кожица размякаетъ и росткъ приходитъ въ способность къ прорастанію.

Ежели по недостатку въ сѣмянахъ посѣва осенью произвести не можно, то принуждено будетъ сіе сдѣлать весною, какъ скоро земля по очахнетъ.

Косточки сливныя и подобныхъ родовъ надлежитъ сажать въ землю, какъ скоро плоды сіи поспѣютъ, поелику вишенныя косточки высохнувъ, очень трудно всходятъ.

§. 8. Выгоды при сѣяніи древесныхъ сѣмянъ.

Упомянуто уже, что костковой овощь всходитъ съ затрудненіемъ: то облегчаютъ

сіе тѣмъ, что косточку съ одного конца срѣзываютъ не много, для того, чтобъ она отъ разбухающаго ядра легче лопнуть могла. — Въ семъ родѣ овоща не должно брать косточекъ блѣднокрасныхъ, потому что въ таковыхъ сѣмяна бываютъ не полны. Чемъ темноцвѣтнѣе косточки, тѣмъ лучше въ нихъ сѣмяна. Яблочныя сѣмяна должны быть цвѣтомъ темныя, грушевыя же черныя и всѣ полныя.

§. 9. Какимъ образомъ должно производить сѣяніе.

Не худо сѣяніе и сажденіе производить по отбитымъ чертамъ. По грядѣ, два аршина ширины имѣющей, надлежитъ поперегъ провесть бороздки въ вершокъ или полпора глубиною и вершка на три или 4 разстояніемъ между собою, поелику сѣянки довольно имѣютъ свободы для своего росша и въ двухъ вершкахъ разстоянія одна отъ другой.

Въ сіи бороздки сѣмяна слѣдуетъ класть часто одно близъ другаго, даже хотя бы по нѣскольку ихъ и въ кучку упало, и послѣ того засыпать на вершокъ землею, а потомъ гряду граблями выравнять. На почвѣ легкой или песчаной сѣмяна засыпать землею надлежитъ вершка на два; на почвѣ же тяжелой, каковы глина и рухлякъ, довольно засыпать землею только на вершокъ или меньше.

Многіе покрываютъ засѣянныя гряды полъ зиму соломистымъ навозомъ; но это не только не нужно, и даже привлекаетъ мышей; лучше оправя засѣянныя гряды, покрыть

терновыми вѣточками для удержанія пипцъ, похищающихъ сѣмяна.

Сѣмяна, случайно слишкомъ высохшія, надлежитъ къ посѣву размачивать дни два или 3 въ навозной жижѣ; косточковыя же сѣмяна, поразбивъ скорлупу, положить супокъ на полтора въ молоко; но разбиваніе слѣдуетъ производить съ осторожностію, чтобы не повредить ядра. Сажая шаковыя косточки, равнымъ образомъ и орѣхи, надлежитъ по бороздамъ натыкать ямки, въ каждую всыпать по горсти песку, и въ него посадить косточку, или двѣ, и опять закрыть пескомъ: сіе сохранитъ размоченныя ядра отъ согнитія.

Никогда не должно сѣмянъ яблоновыхъ, грушевыхъ, сливныхъ и прочихъ сѣять вмѣстѣ смѣшавъ, но для каждаго рода назначать особливую гряду; при чемъ не безполезно вести записку посѣянному. Втыкаемыя палочки съ нумерами могутъ быть выдернуты и пропасть, а тогда не будешь знать, гдѣ что посѣяно. По сему лучше на листѣ бумаги начертить столько грядъ, сколько оныхъ сдѣлано, и записать, на которой и гдѣ что посѣяно.

Когда сѣмяна взошли, то при ростѣ деревцовъ слѣдуетъ прилѣжно наблюдать, которые роды даютъ побѣги сильнѣе и которые слабѣе; и послѣ того ростунливыя назначать въ деревья голенястыя, прочія же въ деревья карлочковыя и шпалерныя, потому что послѣднія скорѣе съ плодомъ приходятъ, и чтобъ ростунливыхъ деревьевъ въ шпалерникъ не посадить.

§. 10. О перегребаніи засѣянныхъ грядъ.

Въ первомъ году, какъ скоро снѣгъ съ грядъ сощелъ, надлежитъ осмотрѣть, не получаетъ ли гряда высыхая большихъ трещинъ. Во отвращеніе сего, когда земля просохла столько, что уже не размазываешся, должно гряды осторожно проскресть и выравнять граблями. Ежели же сіе сдѣлать упущено, и при треснупіи гряды окажутся сѣмяна, тогда граблями перескребывать уже не можно, а слѣдуетъ трещину и всю гряду усыпать на палецъ толщиною пескомъ, сухимъ конскимъ навозомъ, или всего лучше кожевенною корою: сіе не допуститъ прорастать и сорнымъ травамъ.

§. 11. О продергиваніи густыхъ всходовъ.

Когда сѣмяна осенью надлежащимъ образомъ посѣяны, то деревца въ теплую весну еще въ Апрѣлѣ взойдутъ и на бороздкахъ представятъ зеленыя черты; тогда излишніе всходы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ продергиваютъ, а оставляютъ только лучшіе и здоровые. Но чтобы здоровые и сильные всходы отъ слабыхъ лучше различить было можно, что сначала въ самомъ дѣлѣ не удобно: то ожидаютъ, пока деревца выростутъ длиною въ палецъ, и тогда лучшія можно отличить по пучнымъ ихъ листамъ и бодрому росту.

Удобнѣйшее время для сего продергиванія къ вечеру послѣ тихаго дождя. Выдернувъ десятокъ расптѣній, надлежитъ оныхъ пересадить на особливую грядку, за нѣсколько нѣдѣль для сего пріуготовленную, и много по-

лить. Соверша сіе, продолжать продергиваніе прочихъ. Ежели корешки у молодыхъ всходовъ не повреждены, то отъ сей пересадки никакого вреда имъ не произойдетъ. Ежели послѣ пересадки настанутъ жары и засуха, то надлежитъ гряду заслонить, и пока пойдутъ въ росиъ, содержать во влажности.

§. 12. Выпалываніе и очищеніе посѣвнаго питомника.

Сорныя травы, отнимающія у сѣянцевъ большую часть питанія, надлежитъ выпалывать и питомникъ содержать съ большею предосторожностію въ чистотѣ, чтобъ почковыя деревца сидѣли на свободѣ и пользовались дождемъ и солнечными лучами безпрепятственно. Въ первый разъ опалываютъ, когда растѣнія выбѣгутъ въ палецъ, рукою; именно, когда земля послѣ тихаго дождя отмякнетъ, тогда травы и съ корнемъ свободно изъ нее выходятъ; кореньевъ травяныхъ и оставлять не должно, для того, что они опять отрастаютъ и пускаютъ побѣги. Равномѣрно не должно выпалыванія производить, когда земля еще мокра и мазковата, для того, что онаго чисто произвести не можно и деревцамъ сіе вредъ наноситъ. Одинъ въ началѣ всходовъ выпалываніемъ грядъ опьшить не должно, изъ опасенія, чтобъ вмѣстѣ съ травами не выдернуть и слабыхъ всходовъ.

Въ послѣдствіи же, когда гряды опять травою зарастутъ, лучше всего при полномъ солнечномъ сіяніи вскапывать землю, подсѣкая и травы лопаточкою, или пололь-

ною мотыкою; а ввечеру поливать, державъ поливалень выше, чтобъ падающая вода производила шумъ, для того, чтобы взрыхленная земля отъ того поосѣла. Ежели сіе произведено будетъ за лѣто нѣсколько разъ, то сѣянки произрастутъ весьма бодрыя.

§. 15. О поливаніи.

Для поливанія никогда не должно употреблять жесткую холодную воду, какова вышаскивается она изъ колодезей; лучшая для сего вода рѣчная, прудовая и дождевая. Естьли же необходимо принуждено будешъ употреблять воду колодезную: то надлежитъ оной начерпать поутру, налить въ кадки и оставить стоять день на солнцѣ, чтобы посмягчилась, а потомъ подвечеръ производить ею поливаніе.

Навозную жижу для поливанія употребляютъ тогда только, ежели гряда въ питательныхъ частицахъ недостаточна, что можно узнать по тощему росту сѣянковъ; однакожъ такого поливанія не должно производить слишкомъ. Сіе поливаніе производится къ вечеру, взрыхля прежде землю около пенька, чтобъ корни жижу въ себя всосали, а потомъ для разведенія навознаго сока должно изобильно спрыснуть водою изъ поливальщика. Тѣмъ же образомъ поправляютъ и прочую садовую тощую землю, поливая жижею предъ дождемъ, или во время самаго дождя.

Многое поливаніе гораздо вреднѣе, нежели засуха; ибо растѣнія отъ того слишкомъ тянутся вверьхъ. Когда раскопать, и окажется, что земля на ладонь шириною совсѣмъ

просохла, тогда уже должно поливать, и лучше ввечеру, чтобы мокрота не вдругъ распрачивалась. Когда земля первую воду въ себя всосала, то должно еще полить, и повторять сіе, пока земля довольно напитается.

§. 14. О нѣкоторыхъ предосторожностяхъ съ сѣянками въ первый годъ.

Молодыя деревца засыхаютъ иногда такъ, что причины сему узнать не можно; но когда засохшее деревцо выдернешь, оказывается, что корни у него подѣдены. Ежели произвести осмотръ вскорѣ, найдешь червяка съ красною головою, котораго должно убить, потому что онъ очень много вреда приключаетъ.

Къ наступающей зимѣ сѣянки прикрывать вѣтъ надобности, поелику отъ каждой прикрышки случиться можетъ поврежденіе, отчасти потому, что подъ оною намерзаетъ, частью же, что подъ нею распѣнія состоятъ заглушены и нѣжатся, открытыя же отъ холода пріобрѣтаютъ прочность. Однакожъ на почвѣ песчаной можно коренья на полвершка прикрывать дробнымъ навозомъ. Весною сей навозъ надлежитъ закопать въ землю, чрезъ что сѣянкамъ доставится хорошее питаніе.

§. 15. Обхожденіе съ сѣянками во второй годъ.

Какъ скоро снѣгъ стаялъ, то надлежитъ опять осмотрѣть, не тѣсно ли деревца растутъ, и тогда самыя толстыя изъ нихъ можно вынувъ, пересадить въ питомникъ древесной. Землю опять надлежитъ взрыхлить и отъ сорныхъ травъ очистить. Де-

ревца въ сёмъ году хотя имѣютъ уже довольной корень, но случаются годы съ великою засухою. Замѣтя, что деревца не веселы, или начинаютъ вянуть, корни надлежитъ поливать больше; можно же въ воду подмѣшивать и навозной жижи. Предъ каждымъ поливаніемъ лубенѣющую землю надлежитъ взрыхливать.

Въ питомникѣ посѣвномъ деревцовъ не должно оставлять болѣе двухъ лѣтъ, но ранѣе сего срока можно пересаживать только тѣ, кои въ особливости растутъ толсто. Въ первое лѣто онѣ для пересадки еще слабы. Естьли же пересадить ихъ чрезъ три года, то легко начинаютъ онѣ, особливо же деревца яблоновыя и грушевыя, расти въ одинъ толстой, прямо въ глубину идущій корень; а естьли онаго обрѣзать, то рану залѣчить не можно.

§. 16. О вынимании молодыхъ сѣяниковыхъ деревцовъ.

Вынимание оныхъ рукою, т. е. выдергиваніе, не удобно, потому что въ семъ случаѣ нѣжные ихъ корешки повреждаться, прерываться и осмыгиваться могутъ. Производить сіе лопаткою гораздо благонадежнѣе, но и то не хорошо, потому что желѣзомъ много корешковъ подсѣкаетъ; ибо не льзя знать въ точности, въ которую сторону они простираются. Выгоднѣе употреблять для сего желѣзко вершковъ шести длиною, въ полвершка толщиною, криво выгнутое и къ переду остро сходящее, съ тупымъ и много наклаженнымъ концомъ, имѣющее вверху трубку;

которымъ пасаживается на гладкую деревяшку аршина съ четвертью длиною. Способомъ сего орудія можно спереди гряды, откопавъ земли, осторожно коренья обнажить. Когда оные окажались, то подпустя подъ нихъ орудіе, безъ затрудненія сѣянку вынуть.

Вынутымъ сѣянкамъ не должно долго оставаться на воздухѣ, чтобы не завяли, и для того не медля садить ихъ на мѣста. Когда обстоятельства сего не позволятъ и должно будетъ пробыть имъ день или больше: то надлежитъ, выкопавъ ямку, деревца въ нее положить, связавъ въ пучки каждаго рода особливо, и коренья засыпать землею.

Не рѣдко случается получать сѣянковыя деревца не въ надлежащую пору; или мѣсто, на которомъ онѣ сидѣли, должно будетъ освободить, а по причинѣ наступающихъ морозовъ посадить ихъ на мѣсто не успѣешь. Въ семъ случаѣ должно на открытомъ мѣстѣ выкопать ровокъ вершковъ 13 глубиною, съ откоскомъ на одну сторону, покласть въ него деревца рядомъ и засыпать толсто землею такъ, чтобъ верхнихъ прутьевъ выставилось изъ земли только на ладонь, и въ семъ состояніи оставить зимовать.

§. 17. О времени къ пересаживанію.

Пересаживаніе можно производить съ тѣхъ поръ, какъ листъ съ деревьевъ начнетъ валиться, до того времени, какъ весною почка на деревьяхъ начнетъ надуваться, слѣдственно во всю осень, гдѣ можно зимою и весною до половины Апрѣля.

Но отнюдь не должно безъ нужды пересаживать сѣянки въ то время, когда онѣ въ полномъ находящися соку; ибо деревца отъ того долго будутъ болѣть и даже совсѣмъ пропасть могутъ. Когда же необходимо дойдетъ нужда пересадить деревца, въ полномъ соку находящіяся: то надлежитъ стараться вынуть ихъ такъ, чтобъ вся земля осталась на кореньяхъ, листы съ деревцовъ всѣ оборвать, посадить и много поливать.

При вынимании изъ посѣвнаго питомника не всѣ деревца оказываются равной вышины и толщины; почему надлежитъ сдѣлать разборъ, и слабыя деревца посадить на особливой грядѣ подрастать еще на годъ или на два.

ГЛАВА II.

О питомникѣ древесномъ.

§. 18. О заведеніи питомника древеснаго.

При заведеніи питомника древесняго прежде всего надлежитъ обращать вниманіе на хорошую почву, для того, что въ назначенномъ къ сему мѣстѣ должно быть вершковъ на 12 глубиною или больше хорошей земли, не мокрой, и чтобъ не была то твердая глина, дабы деревца хорошее питаніе получить могли. Лучшая земля безспорно та, которая тверда и тяжеловѣсна, безъ мокроты, но притомъ можетъ доведена быть въ мягкость и рыхлость, такъ чтобъ сжатый оныя комъ отъ малѣйшаго подавленія разсы-

пался, имѣла бы хорошій свѣжій земляной запахъ, не содержала въ себѣ кисловатаго вкуса и была бы темнаго цвѣта. Черноземъ заслуживаетъ преимущество, поелику по испытаніямъ Химическимъ содержитъ въ себѣ много летучей алкалической соли и не малую часть масла; слѣдственно отъ малѣйшей теплоты скорѣе можетъ приходить въ броженіе, а посредствомъ онаго приготовляетъ нужный для роста насаждаемыхъ сокъ. Хорошій признакъ составляетъ то, ежели выкопанная земля, опять въ ту же яму всыпаемая, въ нее не войдетъ; сіе значитъ, что она удобно разсыпается и рыхла.

§. 19. Какая земля для заведенія древеснаго питомника лучшая и какъ оную поправить.

Каждая почва, въ которой хорошо урожаются коренья петрушечные, рѣдька, морковь и иные коренья, очень выгодна и подъ древесный питомникъ. Такія гряды безъ свѣжаго унавоживанія могутъ доставить достаточное питаніе.

Новая роспашь изъ облуги равномѣрно очень хороша, ежели только прежде не сидѣли на ней деревья, или не задолго предъ тѣмъ вырублены; инако мѣсто сіе надобно будетъ за нѣсколько лѣтъ поправлять копаніемъ и унавоживаніемъ.

Ежели назначенная подъ древесной питомникъ почва дѣйствительно тоща и не льзя оную перемѣнить м на лучшую, то принуждено будетъ оную угобжать черноземомъ изъ лучшаго перетлѣвшаго навоза, или перегнившимъ прудовымъ иломъ, уличною грязью,

землею изъ сотлѣвшихъ растеній и листьевъ, или черноземомъ изъ дернинъ, но только не соломистымъ навозомъ, ни гнилымъ деревомъ, чрезъ что вводится въ землю много червей и выводковъ насѣкомыхъ, кои нападаютъ на коренья сѣянковъ.

Угобженіе, особливо же скотскимъ навозомъ, вообще не хорошо; въ случаѣ, ежели деревца растутъ томно, употребляй слѣдующую составную, оттмѣнно ростъ деревцовъ побуждающую воду.

Возьми разнаго навоза человѣчьяго, коровьяго, свинаго, овечьяго, куринаго, прибавь къ тому роговыхъ обрѣзковъ, также кожаныхъ, крови, шерсти сбиваемой съ кожъ на кожевенныхъ заводахъ и тому подобнаго, наложи сего въ большой чанъ, чтобъ заняло не много побольше трети онаго, остальное пространство чана долей водою мыльною или дождевою, или хотя болотною, выставь на открытомъ мѣстѣ подъ солнечные лучи, пока перебродитъ и отстоится. Сею водою, утратившею всю остроту свою чрезъ броженіе, поливай томно растущія деревца какъ случится, во время дождя и безъ онаго, вскопавъ прежде землю надъ кореньями и отъ сорныхъ травъ очистя. На остающую гущу можно еще до двухъ разъ наливать воду, и перебродя употреблять къ поливанію; а наконецъ гущѣ, давъ перегнить, получишь весьма хорошую садовую землю.

Тяжелая глинистая земля для древеснаго питомника столько же не хороша, какъ и песокъ; но въ смѣси лучше для деревьевъ, чтобъ земля была нѣсколько тяжела, нежели легка.

Легкую (песчаную) почву, которая скоро просыхаетъ, поправляютъ рухлякомъ; глиною изъ старыхъ мазанокъ; пекарныхъ печей и другою тяжелою землею. Тѣмъ же образомъ поступаютъ и съ голымъ пескомъ; кромѣ того, что въ него подбавляютъ сверьхъ вышеписаннаго чернозема изъ дерницъ, перепрѣвшихъ листьевъ растѣній и конскаго навоза. Глину доводятъ въ удобность чрезъ частое вскапываніе, подбавку песка, грязи уличной и известковаго рухляка. Вообще земля въ древесномъ питомникѣ не должна быть хуже той, какова въ питомникѣ посѣвномъ.

§. 20. О ПРІУГОТОВЛЕНІЙ ДРЕВЕСНАГО ПИТОМНИКА.

Землю, назначенную подъ питомникъ древесной, надлежитъ въ особливости хорошо пріуготовить, чтобъ оная сдѣлалась мягка и рыхла; почему не худо вскопать оную еще въ Августѣ мѣсяцѣ столько глубоко, чтобъ произошло на пол-аршина, или и еще глубже рыхлой земли. Всѣ комья раздробить; каждую лопатку вынимаемой земли порядочно сложа, тою же лопаткою перебить, всѣ каменушки и гнилые коренья изъ ней выкинуть.

Ежели подъ сей питомникъ назначена облуга, то надлежитъ оную еще за годъ репировать, и не худо въ первое лѣто засадить капустою, картофелями и другими огородными растѣніями; оныя окапывать мотыкою, чтобы земля рыхлѣла и отъ сорныхъ травъ освобождалась.

§. 21. О реолированіи облуги, или травою заростшаго мѣста.

Реолированіе произошло отъ Французскаго слова ражалирь; означающаго улучшеніе; происходитъ оное слѣдующимъ образомъ: отмѣрявъ ширину гряды въ аршинъ съ четвертью, пропяни съ одной стороны вдоль шнурокъ и насѣки по оному въ дернинахъ черпу; такимъ же образомъ насѣки вдоль черпу съ другой стороны. Теперь копай между обѣихъ чертъ на столько глубиною, на сколько лопатку вонзить въ землю можно, выворочennую часть земли освободи отъ камешковъ и кореньевъ и складывай на край рва вдоль черпы. Когда такимъ образомъ вся гряда будетъ вскопана, выкапывай еще тѣмъ же образомъ въ глубину, и перебитую землю складывай на другой край рва, отъ сего произойдетъ ровъ около полуаршина глубиною. Тогда начинай тѣмъ же образомъ опять копать въ томъ же рвѣ, и вынимаемую землю складывать въ другой рядъ, не мѣшая съ первою, и перебивая оную, какъ и ту, которая въ первой разъ была вынимаема. Когда ровъ сдѣлался глубиною вершковъ около четырнадцати, то отбей такой же величины гряду, и выкапывай тѣмъ же образомъ, какъ сказано о первой; но вынимаемыя дернины разбивъ, клади въ ровъ первой гряды, и потомъ рыхлую землю изъ глубины вынимаемую. Послѣ того начинай такимъ же образомъ третью гряду, и землю изъ ней тѣмъ же порядкомъ выкладывай въ ровъ второй гряды, и такъ далѣе. Съ послѣдней же гряды ровъ по-

ревози землю вынутую изъ рва первой гряды, и также поклади состоящую съ дернинами внизъ, а изъ втораго ряда на верьхъ. Симъ способомъ мѣсто будетъ вскопано достаточно глубоко, земля взрыхлена и отъ камешковъ съ травяными кореньями освобождена, самая же почва чрезъ то улучшена, что плодоносный черноземъ изъ дернинъ попадетъ въ глубину, а въ низу бывшая земля чрезъ копаніе и поливаніе поправится. Между тѣмъ надлежитъ замѣтить, что такого реолированія не льзя производить на другомъ мѣстѣ, кромѣ имѣющаго слой хорошей земли вершковъ на 12 толщиною.

Сіе въ Августѣ реолированное мѣсто за нѣсколько недѣль предъ сажаніемъ надлежитъ еще прилѣжно вскопать; ибо дикая земля чрезъ то умягчается тѣмъ болѣе.

Когда къ сажанію мѣсто сіе выровнено будетъ граблями: то должно разбить оное по шнурку въ гряды, около двухъ аршинъ ширины имѣющія, и промежки между оныхъ только протоптать, а лопатою не выкапывать.

§. 22. Приготовленіе сѣянковыхъ деревцовъ къ пересадкѣ.

Вынувъ сѣянки изъ питомника посѣвнаго, надлежитъ осмотрѣть, имѣютъ ли коренья ихъ потребную шапку, или отростки на всѣ стороны, не слишкомъ ли длинны и всѣ ли между собою равны. Сдѣлавъ сіе немедленно, отнести деревца въ тѣнистое мѣсто, или опустить въ кадку, въ которой налито во-

ды столько, чтобъ коренья ихъ закрыло, чтобы мочка на нихъ не завяла.

Сѣянковыя деревца, особливо же грушевыя и яблоновыя, отчасти же нѣкоторыя изъ приносящихъ костковой плодъ, имѣютъ длинной прямо внизъ растущій корень, который природа образуетъ больше для укрѣпленія деревца въ землѣ, нежели для сообщенія оному питанія. Сей корень, называемый отъ садовниковъ маточнымъ или морковнымъ, надлежитъ вырѣзать, для того, что онъ, простираясь прямо въ глубину, мало приноситъ дереву питанія, наконецъ самъ задохнется и самое дерево заразитъ гнилостью.

Однакожъ сего корня не должно совсѣмъ начисто вырѣзывать, но только укоротать, оставя онаго у дерева комль вершка на три или четыре, чтобы изъ него могли произойти отростки въ стороны. Рану или опрѣзъ не медля надлежитъ залепить древесною мазью, инако мокрота можетъ въ него вникнувъ, произвести гнилость.

Ежели у деревца находится два или три таковыхъ морковныхъ корня, что не рѣдко случается: то обрѣзывать оныхъ не должно, но только при сажденіи слѣдуетъ заворотить ихъ въ стороны, чтобы опять въ глубину пойти не могли. Прочіе корешки, кои другихъ длиннѣе, надлежитъ наравнѣ обрѣзать.

Когда при вынманіи сѣянковъ по неосторожности нѣкоторые корешки окажутся поврежденными, то должно оные безъ пощады опрѣзать и раны замазать древесною мазью.

У котораго деревца много хорошихъ кореньевъ и изъ оныхъ нечего обрѣзывать

или очень мало, у таковаго надлежитъ не много обрѣзать вверьху шапку, а со пня всѣ не нужные отростки счистить, или по крайней мѣрѣ оставить оныхъ по немногу, чтобы сокъ бросился въ коренья; прочія вѣтьви въ шапкѣ укоротать на два очка, а главный побѣгъ по обстоятельствамъ оставить не трогая.

Но чѣмъ слабѣе у деревца корни и чѣмъ меньше оныхъ число, тѣмъ больше надлежитъ на деревцѣ обрѣзывать шапку; ибо шапка съ кореньями должна всегда быть въ точномъ содержаніи. Лучше обрѣзывать больше, нежели мало; поелику многое обрѣзаніе въ одно лѣто вознаградится; да и корни у деревца много обрѣзаннаго выходятъ сильнѣе.

Деревца, назначенныя къ прививанію, надлежитъ обрѣзывать тоже, и оставлять только два или три очка для побѣговъ; именно, всѣ отростки изъ пня надлежитъ вплоть срѣзать, а прочія укоротать по второе очко; у тѣхъ же деревцовъ, кои назначено копулировать, слѣдуетъ только концовъ понемногу обрѣзать.

Деревца, назначенныя въ пересадку осенью, не должно обрѣзывать столько много, какъ то дѣлаютъ весною, для того, что морозъ въ свѣжія раны сильно вникаетъ и весною оказывается, что морозомъ вѣтьвей на полвершка отъ отрѣзаознобило. Почему, какъ сказано, осенью обрѣзывать надлежитъ меньше, а довершать обрѣзываніе уже весною.

§. 25. Правила предосторожности при пересадкѣ сѣянковъ.

Ежели земля при пересадкѣ деревцовъ будетъ очень суха и нѣтъ признаковъ къ дождю,

то можно новопосажденныя деревца полить нѣсколько водою для содержанія ихъ въ сыроспи, и чтобъ онѣ, ежели погода еще тепла и хороша, могли бы нѣсколько укорениться. Но когда пересадка произошла уже нѣсколько поздно при погодѣ холодной и неблагопріятной и когда скоро морозовъ ожидать надлежитъ, то поливаніе должно оставить.

Къ наступленію морозовъ не худо запастить довольнымъ количествомъ сухаго древеснаго листа, онаго наслать на нѣсколько пальцовъ на гряду, деревцами засаженную, и между грядъ, чтобъ морозъ въ рыхлую еще землю не такъ легко вникать могъ. Вмѣсто древеснаго листа можно употреблять кожевенное скорье.

§. 24. О грядахъ для пересадки деревцовъ.

Гряды, два аршина съ четвертью ширины имѣющія, безспорно самыя выгодныя; ибо таковыя имѣютъ не токмо правильной видъ, но и многую удобность. По нихъ надобно разбить черты, въ аршинѣ между собою разстоящія, чтобы между рядовъ свободно ходить было можно для отправленія разныхъ работъ, также чтобъ и коренья имѣли довольно свободы распространяться.

Какъ скоро черты на грядахъ сдѣланы, то надлежитъ по онымъ выкопать ямки такой величины, чтобъ коренье сѣянковыхъ деревцовъ свободно въ нихъ умѣстилось. Ежели при сажденіи нѣкоторыя изъ ямокъ окажутся малы, можно оныхъ тогда же прибавить. Каждая ямка должна быть такой глубины и пространства, чтобъ умѣстила всю шапку

кореневую не стѣсняя, также чтобъ и пенекъ сѣлъ не глубже того, какъ сидѣлъ на прежнемъ мѣстѣ. Глубокое сажаніе преимущественно нужно для сѣянковъ, сажаемыхъ въ глубокую осень, потому что морозами деревцо изъ рыхлой земли тянетъ, а наконецъ и совсѣмъ вытянуть можетъ. Глубокое сажаніе и весною хорошо, потому что въ ямкахъ мокрота держится далѣе, да и при окапываніи свободнѣе можно дѣйствовать мотыкою и лопаткою безъ опасенія повредить близко лежащія къ поверхности коренья.

§. 25. Какъ глубоко и какимъ образомъ сѣянки пересаживать должно.

Сіе разполагается по величинѣ деревцовъ. Самыя большія можно опускать въ землю отъ четырехъ до шести вершковъ глубиною, малыя же отъ трехъ до 4 хъ вершковъ. Самое же пересаживаніе производится такимъ образомъ: лѣвою рукою надлежитъ взять за пенекъ и держать деревцо надъ самою ямкою, и осмотрѣть, довольно ли оная пространна; ежели нѣтъ, то прибавить способомъ лопаточки въ надлежащую глубину и пространство. Тогда опустить деревцо въ ямку, стараться расправить коренья его порядочно, чтобъ одинъ на другаго не легъ и не приключилъ гнилости, но чтобы каждой могъ разширяться въ своемъ пространствѣ и способствовать къ составленію хорошей шапки. Расправя коренья, нагресть на нихъ мягкой земли, вспряхнуть слегка деревцо, чтобъ земля всюду плотно облегла, и придавить оную слегка къ кореньямъ; послѣ того мало

по малу подсыпать земли, исправить дерево по протянутой веревочкѣ, чтобы пенекъ спалъ прямо, чему пособствуется легкимъ притпетаніемъ земли ногою и руками. Крѣпкаго утаптыванія ногою дѣлать не должно, поелику отъ сего земля слегается и мокроты въ себя не пропуститъ.

Разумѣется впрочемъ само по себѣ, что при пересаживаніи, равно какъ и при сѣяніи, родовъ древесныхъ смѣшивать между собою не должно, но каждый родъ; на прим. груши и яблони сажать особливо.

Когда пересадка происходитъ весною, особливо же въ легкую почву, то воды при томъ беречь не должно. Около пенька надлежитъ присыпать земли кучкою, а около оной обвести углубленіе, въ которое наливай воды до тѣхъ поръ, пока земля не будетъ уже оной въ себя впивать; симъ способомъ возьмешь предосторожность отъ засухи, и можешь ожидать скоро укорененіе и раннихъ побѣговъ.

Когда всѣ гряды засажены: то борозды на грядахъ разравняй граблями, равнымъ образомъ и около деревцовъ, чтобъ бугорковъ ни гдѣ не осталось.

§. 26. Обхожденіе съ пересаженными деревцами.

Ежели случится, что нѣкоторыя изъ пересаженныхъ въ древесной питомникъ деревцовъ погибнутъ: то должно стараться на мѣста ихъ въ слѣдующую осень посадить другія изъ питомника посѣвнаго, наблюдая то, чтобъ были оныя сколько можно такого же роста и толщины, въ чемъ не можетъ

ѣшнѣ недостатка, ежели сѣяніе будетъ производимо ежегодно.

Въ слѣдующую весну, когда земля между рядовъ молодыхъ деревцовъ надлежащимъ образомъ будетъ граблями разгребена и взрыхлена, то на оной можно посадить разсаду брунколя (шемноцвѣтной капусты), чрезъ что получишь сугубую выгоду: первое, воспользуешься капустою, а вовторыхъ распѣвшія капустныя защитятъ деревца отъ засухи и припека солнечныхъ лучей; однакожъ сего не должно дѣлать, ежели почва въ питомникѣ не хороша и не тучна; на почвѣ тощей лучше въ семъ случаѣ пособлять деревцамъ поливаніемъ. Равнымъ образомъ потребно сей древесный питомникъ за лѣто до нѣсколька разъ выпалывать отъ травъ и рачительно освобождать отъ всѣхъ враговъ, деревцамъ вредъ приключающихъ.

ГЛАВА III.

О размноженіи и улучшеніи плодовитыхъ деревьевъ.

§. 27. Размноженіе деревьевъ чрезъ отсадки.

Хотя разведеніе отъ сѣмячекъ отсадкамъ кореневыхъ побѣговъ всегда предпочитать надлежитъ, однакожъ не должно пренебрегать и сихъ послѣднихъ, ежели не пощажено будетъ хорошаго присмотра.

Все искусство производить отъ кореневыхъ отсадковъ здоровыя и плодовитыя де-

ревья, сосмотрѣть въ выборѣ оныхъ и дальнѣйшемъ содержаніи; почему надлежитъ соблюдать слѣдующія правила:

Всѣ кореневые побѣги отъ деревьевъ, почковыя сѣмяна носящихъ, каковы яблони, груши и прочія, доставляютъ худыя растѣнія, съ которыми надлежитъ обходиться какъ съ дичками и прививать, но и плодъ выходятъ онѣ не изъ лучшихъ; въ необходимости только надлежитъ за нихъ браться, особливо же для произведенія карлочковыхъ деревьевъ, но и тогда должно избирать отсадки только бодрые и имѣющіе на себѣ гладкую кожу.

Напротивъ кореневые побѣги отъ большей части непрививаныхъ растѣній, косточковые и скорлупные плоды носящихъ, каковы: роды сливъ, персики, фиги, малина, айвы, роды орѣховые и проч., съ пользою употребляемы быть могутъ; почему кореневые побѣги, на прим. отъ сливнаго дерева, произращеннаго отъ посаженной косточки, или изъ отсаженнаго кореневаго побѣга и безъ прививанія хорошіе плоды носящаго, благонадежно можно употреблять для посадки въ саду безъ прививанія на мѣста, а еще лучше сперва въ древесной питомникъ. Такіе отсадки отъ кореньевъ должно избирать имѣющія красивый ростъ и кожу гладкую, не покрытую мхомъ; вынуть ихъ надлежитъ съ осторожностію, откопавъ землю съ кореньевъ, и тогда отдѣлить отъ маточнаго корня. Отрѣзываніе производится острымъ ножемъ, на ладонь ширины выше побѣга, рану заленить слѣдуетъ древеснымъ пластыремъ, и такъ пересадить въ питомникъ.

Изъ кореньевъ обрѣзываютъ при семъ только очень длинные, безполезные и поврежденные; но шапку самаго дерева должно обрѣзать кароче, потому что отсадки, бывъ взяты изъ толстаго маточнаго корня, обыкновенно имѣютъ слабую кореневую шапку. Опыты же научили, что чемъ меньше у деревца кореньевъ, тѣмъ больше надлежитъ обрѣзывать вѣтьви его, не оставляя на оныхъ больше двухъ глазковъ.

§. 28. Размноженіе посредствомъ черенковъ.

Растѣнія, кои можно размножать способомъ отрѣзанныхъ черенковъ, преимущественно суть: дерезъ, смородины, виноградъ, крыжовникъ, фиги, шелковица, айвы, бузина и проч.; но въ разсужденіи яблоней, грушевыхъ деревьевъ и большей части косточковые плоды носящихъ, размноженіе сіе не возможно.

Съ упомянутыхъ растѣній надлежитъ срѣзать молодыхъ побѣговъ черенки, длиною отъ полуаршина до десяти вершковъ, одного года осенью или весною, избирая самыя прямыя, толстыя и лучшія. Черенки аивные всего лучше удаются, ежели будутъ толщиною въ палецъ, хотябъ побѣги были и неоднолѣтніе. Со всѣхъ черенковъ ненужные отростки срѣзываютъ прочь, и назнача мѣсто въ питомникѣ древесномъ, сажаютъ по отбитымъ чертамъ вершкахъ въ семи между собою разстояніемъ въ скважины, надѣланныя напыкальнемъ, впуская въ землю больше половины ихъ длины, а чемъ глубже, тѣмъ лучше пригнетаютъ къ нимъ землю и полива-

юпъ много, чтобъ водою землю къ нимъ приплавило въ грязь разшворенную; отъ сего черенки удобнѣе принимаются. Впрочемъ нужная предосторожность въ разсужденіи черенковъ состоитъ въ томъ, чтобъ сердцевина въ нихъ была здорова, чтобъ были они не малы, посажены были бы достаточно глубоко, и не рѣдко поливаемы, пока дадутъ отпрыски и чрезъ то окажутъ, что они принялись. Симъ сажденіемъ черенковъ преимущественно размножаютъ плодовитые кустарники, и сажая прямо на мѣста, гдѣ имъ быть; чрезъ что избѣгаютъ труда пересадки, и могутъ ожидать ранняго плода; ибо такіе черенки чрезъ годъ съ плодомъ приходятъ.

§. 29. Наблюденія въ древесномъ питомникѣ въ первой годъ производимыя.

Деревцы, посаженныя въ предшедшую осень, или хотя весною, и которыя при пересадкѣ обрѣзыны не были, или хотя и обрѣзываны; но мало, надлежитъ обрѣзать порядочнымъ образомъ; для сего ожидаютъ въ Маѣ мѣсяцѣ теплаго дня, прежде нежели въ нихъ сокъ войдетъ. Обрѣзываніе надлежитъ производить съ великою осторожностію, чтобы деревца не выдернуть, или не тронуть съ мѣста кореньевъ.

Въ Маѣ и Іюнѣ надлежитъ ряды деревцовъ обходить часто и осматривать, не произвели ль нѣкоторые побѣговъ отъ кореньевъ, отъ чего самое деревцо засохнуть можетъ, ежели побѣговъ у самого корня не срѣзать, или не сколупить.

Ежели наступитъ сухая весна, или пересаженныя деревца сидятъ въ песчаномъ мѣстѣ: то онѣ легко могутъ подвергнуться опасности, особливо же въ началѣ весны пересаженныя; ибо въ семъ случаѣ земля долго остается рыхлою и скорѣе высохнетъ, нежели осядетъ; почему слѣдуетъ помогать сему многимъ поливаніемъ на корни, также обкладываніемъ надъ кореньями вырѣзанными дернинами, оборотя землею вверьхъ. Не худо также насыпать пальца на два толщиною кожевенною корою, чрезъ что скорому выпариванію влаги будетъ воспрепятствовано, а въ послѣдствѣ доставитъ то землѣ изобильно питанія.

§. 30. Вскапываніе древеснаго питомника.

Очень полезно древесной питомникъ залѣто раза два или три освобождать отъ сорныхъ травъ, что всего удобнѣе чрезъ вскапываніе трезубыми вилами желѣзными, сходными видомъ съ вилами навозными; зубцы у нихъ должны быть длиною вершковъ въ пять, четвероугольные, хорошо наукла-женные, и имѣть разстоянія между собою около вершка. Такими вилами надлежитъ копать въ промѣжкахъ рядовъ тѣмъ же образомъ, какъ лопаткою, землю взворачивать, травы и коренье изъ ней съ прилѣжаніемъ выбирать, а потомъ мѣсто по прежнему выравнять. Но близко къ деревцамъ вскапыванія сего производить не должно; тутъ выполоть руками, и землю взрыхлить осторожно, чтобъ кореньевъ не повредить.

Такое вскапываніе, котораго не должно производить во время, когда земля мокра и мазиковата, но когда уже нѣсколько пообвянетъ; въ первое лѣто нужно произвесть только два раза, потому что земля бываетъ еще рыхла и мало требуетъ влаги для укорененія деревцовъ. Въ первой разъ вскапываніе производится въ первой половинѣ Іюня, а вторично въ половинѣ Сентября, чрезъ что земля приводится купно въ способность для принятія плодоносной зимней влаги.

§. 31. Предуготовленіе къ улучшенію.

Въ первый годъ пересаженныхъ дичковъ (такъ называютъ садовники вообще сѣянковыя и другія деревца, кои еще не привиты) обрѣзывать не должно, поелику то обыкновенно производится при сажденіи, но дать имъ свободу расти какъ хотятъ; ибо чемъ больше онѣ вѣтвей отпускаютъ, тѣмъ лучше; боковые отростки не допускаютъ соку вверьхъ, а чрезъ то деревца прибываютъ въ толщину.

Въ которыхъ же замѣчено будетъ много соку и хорошій побѣгъ, должно такое приуготовить къ прививію спячимъ очкомъ, даже хотябъ оное было въ толщину комля толстаго гусинаго пера; ибо доказано, что таковыя молодыя деревца въ листковомъ прививаніи принимаются несравненно лучше, нежели тѣ, кои гораздо толще. Приуготовленіе состоитъ единственно въ томъ, что около половины Іюля всѣ сучки и листки должно снизу на деревцѣ вплоть срѣзать, по самое мѣсто назначенное къ прививанію.

§. 32. О разныхъ родахъ улучшенія.

Хотя къ улучшенію деревьевъ дичковыхъ, и чтобъ заставить ихъ приносить лучшіе плоды, много есть способовъ; но удобнѣйшіе, легчайшіе и лучшіе только три:

1) Окулированіе, т. е. очкомъ или листкомъ прививаніе.

2) Прививаніе въ расчепъ или въ кожу.

3) Копулированіе или присаживаніе черенковъ.

§. 33. Которые изъ дичковъ надлежитъ собственно прививать и которые не нужно.

Всѣ дички, какъ почковыя или сѣянки, такъ и отсадки кореневыхъ побѣговъ, надлежитъ прививать, безъ чего не могутъ они приносить плодовъ хорошаго рода. Между тѣмъ въ числѣ почковыхъ деревцовъ выходятъ имѣющіе листы большіе, толстые и темнозеленые, кои бодро растутъ, пенекъ и на немъ кожу имѣютъ гладкую, безъ иглъ. Таковыя деревца показываютъ, что онѣ по природѣ своей хорошіе плоды принесутъ, а потому къ улучшенію надобности не имѣютъ; изключая одно, что оныя съ плодомъ приходятъ не прежде, какъ достигнутъ совершеннаго возраста, что случается чрезъ 10, а иногда чрезъ 20 лѣтъ.

Всѣ дички деревьевъ, костковой плодъ носящихъ, отъ посаженныхъ косточекъ произращенныя, имѣющія врупной и толстой листъ, гладкое дерево, безъ иглъ, или только въ самомъ маломъ числѣ, а притомъ хорошо

въ ростъ идущія, въ прививаніи надобности не имѣютъ. Равномѣрно и въ древесномъ питомникѣ бодро растущія и состоящія изъ отсадковъ отъ непрививанныхъ деревьевъ, чрезъ прививаніе не улучшиваются, для того, что принесутъ плоды хотя не столько крупные, но столько же вкусные, какъ и прививанные, а сверьхъ того бываютъ прочнѣе и не столькимъ болѣзнямъ подвержены.

Всѣ деревца и плодовитые кустарники, отъ срѣзанныхъ вѣшьвей и черенковъ произшедшія, въ прививаніи надобности не имѣютъ.

Прививать надлежитъ тѣ деревья, отъ которыхъ желаемо имѣть красивые и крупные плоды; равнымъ образомъ и тѣ хорошими черенками и листками, отъ которыхъ надобно повести хорошую породу.

§. 34. Объ окулированіи или листковомъ прививаніи.

Сего прививанія есть три рода; но разность оныхъ состоитъ только въ разномъ времени, въ которое сіи прививанія произходятъ; именно, прививаютъ глазкомъ или листкомъ весною, когда деревья начнутъ давать побѣги: сіе называется раннее окулированіе. Второе прививаніе съ Иванова дни начинаясь, продолжается до 10го Іюля, когда появится второй сокъ въ деревьяхъ. Оба сіи прививанія называются очкомъ растучимъ, потому что въ то же еще лѣто даютъ побѣгъ. Между тѣмъ выгоднѣйшее и благонадежнѣйшее окулированіе третье, называемое спячимъ очкомъ, которое произво-

дятъ въ исходѣ Іюля, или во второй половинѣ Августа, или пока еще держится сокъ въ деревѣ. Въ послѣднемъ случаѣ очко или глазокъ хотя еще въ то же лѣто заплываетъ, но какъ бы спитъ чрезъ всю зиму, и уже слѣдующею весною побѣгъ производитъ.

§. 35. Орудія, потребныя для листковаго прививанія.

Къ сему вопервыхъ надобенъ такъ называемый окулирной ножъ, которому должно быть не токмо очень остру, но и на концѣ черенка своего имѣть очень гладкую изъ слоноваго зуба косточку, подобіемъ клина обдѣланную; однакожъ въ случаѣ нужды можетъ служить самой острой перочинной ножъ. Во-вторыхъ потребенъ такъ называемой сѣмецъ, которой можно сдѣлать изъ толстаго гусинаго пера, именно: очинить оное почти тѣмъ же образомъ, какъ дѣлаютъ зубочистки, но конецъ онаго должно сдѣлать не столько остръ, но болѣе округлъ.

Но какъ при очиниваніи сего сѣмца бока отрѣзовъ выходятъ остры, то должно оные пооскоблить и притупить. Втретьихъ надобенъ запасъ мочалъ для обвязыванія, для чего надлежитъ избирать самыя широкія, кои не худо навощить желтымъ воскомъ, для того, чтобъ не скользили и крѣпче держались въ обвязкѣ.

§. 36. Состояніе и предуготовленіе деревцовъ для листковаго прививанія.

Пенекъ, на которомъ кожа толста и сосковыя трубочки дебелы, для листковаго при-

виванія не годится, потому что кожа на присаживаемомъ глазкѣ гораздо тонѣ и въ перевязкѣ отъ толстой кожи будетъ разплющенъ. Лучшіе пеньки для сего прививанія тѣ, которыхъ толщина въ комль гусинаго пера и далѣе, чтобъ оной не толще былъ мизинца ручнаго. На толстыхъ пенькахъ прививаютъ къ вѣтвямъ; къ самымъ же тонкимъ прививать не льзя, и надобно ждать еще годъ.

Потребно же, чтобы на пенькѣ для сего была кожа гладкая, а не сморщенная, не користая и не поростшая мхомъ.

За нѣсколько недѣль предъ прививаніемъ деревца къ тому надлежитъ отобрать и приготовить. Сіе приготовленіе именно состоитъ въ томъ, какъ уже прежде упомянуто было, чтобъ всѣ сучки снизу по самое то мѣсто, гдѣ прививать, гладко счистить, прочія же вѣточки въ шапкѣ оставить не трогая.

§. 37. О черешкахъ для листоваго прививанія.

На каждомъ деревѣ находятся вѣтьви или отростки троякаго рода, именно: *плодовитые побѣги*; сіи горбоваты, коротки и имѣютъ на себѣ толстые, полные глазки, близко между собою разстоящіе, которые въ дерево не растутъ, и большею частію соверша свое дѣло подсыхаютъ, а потому для листковаго прививанія не годятся. Потомъ находятся *водяные побѣги*, которыхъ садовники называютъ ворами. Примѣтны оные по ихъ скорому и дерзкому росту, которой выводятъ они изъ неприличнаго мѣста, и даже изъ толстыхъ вѣтвей. Глазки на нихъ далеко разстоятъ между собою, и хотя, бывъ

употреблены въ листковое прививаніе, даютъ большіе побѣги, однакожъ все будутъ расти въ дерево и плода никогда не принесутъ; наконецъ третьи *дровяные побѣги*, кои собственно даютъ черешки для очковаго и для всѣхъ другихъ родовъ прививанія.

Паче всего надлежитъ надлюдать, чтобъ черешки сламывать съ молодыхъ сочныхъ и плодовитыхъ деревьевъ; чѣмъ дерево здоровѣе, тѣмъ лучше съ него и черешки.

Сламываніе такихъ черешковъ никогда не должно производить въ полдни при ясномъ солнечномъ сіяніи, но ввечеру, или еще лучше поутру, пока солнце не обогрѣло и роса не сошла; въ особливости хорошо сламываніе черешковъ послѣ дождя.

Ежели черешки для окулированія надлежитъ получать издалека, то надлежитъ поставить въ горшокъ налитой холодною водою, возьми съ собою въ садъ, и поставь близь себя въ тѣнистомъ мѣстѣ; оттуда вынимай по черешку, и какъ скоро одинъ глазокъ снялъ, то черешокъ опять опусти въ воду, чтобъ сокъ не выпарился. Черешки, которыхъ въ одно время издержать не льзя, равномѣрно надлежитъ поставить въ воду, чтобъ концы ихъ погрузились въ нее пальца на три, и держать въ холодномъ погребѣ, или вкопать во влажную землю въ тѣнистомъ мѣстѣ; въ семъ состояніи черешки могутъ пробыть дни три годными для окулированія, а въ сіе время можно ихъ издержать.

Когда черешки надлежитъ куда нибудь отсылать: то концы ихъ должно воткнуть въ яблоко, или въ огурецъ, или въ комъ ме-

крой глины, которую, обложа мокрымъ мохомъ, обернуть въ мокрыя вѣпошки и укласть въ коробокъ. Получа такимъ образомъ пересланные черешки, поставь на сушки до употребленія въ холодную воду въ погребѣ. Каждый окулирный черешокъ долженъ быть побѣгъ того лѣтній. Прошлогодніе глазки не годятся; листки же на окулирныхъ черешкахъ срѣзываютъ такимъ образомъ, чтобъ осталась оныхъ третья или четвертая часть у глазка на сшебелькѣ и было бы удобно держать глазокъ и закладывать.

§. 38. Сниманіе съ черешка щиточка.

Возьми острой прививальной ножъ и съемецъ въ правую руку, а въ лѣвую черешокъ, съ котораго глазки снимать. Произведя прорѣзъ внизу или выше хорошаго глазка, и извѣдай, есть ли въ немъ сокъ. Ежели кожа при прорѣзываніи лопнетъ, выступитъ сокъ и кожа свободно отстаетъ, когда кончикъ ножа подъ нее запускается, то сіе составляетъ благонадежный признакъ, что черешокъ довольно соченъ. Послѣ сего, отступя на три четверти вершка выше того глазка, которой снимать хочешь, сдѣлай поперечной прорѣзъ до самаго дерева. Далѣе съ правой стороны отъ поперечнаго прорѣза проведи прорѣзъ внизъ, и такой же прорѣзъ съ лѣвой стороны глазка, чтобъ оба прорѣза составили фигуру Λ, и когда присоединится къ нимъ поперечный прорѣзъ, то вышелъ бы треугольникъ Δ, въ срединѣ котораго глазокъ находится.

Иногда глазокъ вынимаютъ и изворотнымъ противу вышеописаннаго образомъ, и тогда поперечной прорѣзъ производятъ на ширину комля гусинаго пера выше глазка, а боковые прорѣзы производятъ отъ поперечнаго на четверть вершка ниже глазка, чтобъ концы ихъ сошлись оспіремъ въ слѣдующемъ видѣ ▽. Сей треугольной кусокъ кожи, въ средпнѣ котораго глазокъ находится, называется щитокъ. Сей щитокъ должно прихватить большимъ пальцомъ къ глазку съ придерживаніемъ указательнымъ перстомъ и проворно погнести къ правой сторонѣ, чтобы глазокъ съ росткомъ своимъ отсталъ; благонадежный признакъ того, что ростокъ съ глазкомъ сошелъ чисто, когда на черешкѣ видимо будетъ малое углубленіе: такой глазокъ годенъ для прививанія; но ежели ростокъ остался на деревѣ черешка, такой не годится. — Что ростокъ сошелъ съ глазкомъ, можно узнать и чрезъ то, когда щитокъ поставить противъ свѣта, и весь глазокъ будетъ казаться теменъ; а ежели въ срединѣ его есть свѣтлое пятнышко, то значитъ, что ростка недостаетъ.

У многихъ родовъ грушеваго дерева почки невозможно снять чисто ростокъ съ щиткомъ съ черешка безъ пособія съемца.

§. 39. О прорѣзѣ на прививаемомъ деревцѣ.

Какъ скоро щитокъ съ черешка хорошо сошелъ, схвати оной губами за листовой стебелекъ, или положи въ близь стоящую коробочку, чтобы не взялъ, или не попало бы

въ него земли, пока пенекъ будетъ приготовленъ.

Избравъ на деревцѣ гладкое мѣсто; произведи на ономъ ножемъ сперва поперечной прорѣзъ въ кожу до самой деревяности, не много поширѣ, нежели ширина вставляемаго щипка; но при семъ всего больше остерегать. ся надлежитъ, чтобъ не произвесть прорѣза въ самую деревяность. Послѣ того концомъ ножа произведи второй прорѣзъ кожи до самой деревяности отъ средины поперечнаго прорѣза внизъ также не много длиннѣе величины щипка, чтобъ прорѣзы имѣли видъ Т; однакожъ изворотной прорѣзъ такимъ образомъ ⊥ обыкновенно предпочитаютъ, для того, что въ немъ щипокъ при обвязываніи не такъ легко сдвигается.

Полѣку болѣе всего надлежитъ остерегаться, чтобъ при прорѣзываніи кожи не захватить дерева: но надлежитъ для сего употреблять окулирной ножъ съ округлымъ, а не острымъ концомъ.

§. 40. Вдвиганіе щитка и перевязка.

Сдѣлавъ въ деревцѣ прорѣзъ, возьми щитокъ за стебелекъ въ правую руку, а ножичекъ въ лѣвую, приподними слегка крылушки прорѣза кожнаго косточкою находящеюся на концѣ черенка ножеваго, и начни вкладывать щипокъ острымъ концомъ его, надвигая рукою, держащею стебелекъ листовой. Ежели щипокъ въ разрѣзъ за кожу туго входитъ, то можно сему пособствовать косточкою черенка ножеваго.

Вложа щитокъ, надлежитъ осмотрѣть щитокъ, плотно ли кожица его слеглась съ кожицею дерева въ поперечномъ прорѣзѣ, особливо же сковая шрубочная, состоящая изъ зеленой кожицы, находящейся подъ верхнею темною; ибо сіе составляетъ главное обстоятельство въ очковомъ прививаніи и удачное срастаніе, съ которымъ въ глазокъ начинаетъ сокъ притекать.

Справя такимъ образомъ щитокъ, что должно совершать съ возможною осторожностію и проворно, чтобы сокъ на щитокъ не засохъ, и кожа, какъ то случается съ вишнями и другими деревьями, не почемѣла, послѣ чего и глазокъ негодится, попридавить не много, плавно щитокъ къ дереву, расправить крылышки на щитокъ по самое очко и порядочно обвязать.

Перевязываніе производится на перекрестъ; именно, мочало наложи срединою его съ задней стороны противъ глазка, держа одинъ конецъ мочала въ рукѣ правой, а другой въ лѣвой; переложи концы изъ правой руки въ лѣвую, а изъ лѣвой въ правую, чтобы чрезъ это перекрестъ оба крылышка разрѣзныхъ прихватило къ щитку, а глазокъ пригнело къ дереву дичка. Самаго глазка мочалами закрывать не должно; послѣ того мочало еще переложить на перекрестъ, и такъ продолжать, пока весь разрѣзъ внизу и вверьху будетъ закрытъ. При каждомъ перекладываніи надлежитъ мочало стягивать, но не слишкомъ сыро (у толстыхъ только пальцевъ покрѣпче), чтобъ сокъ свободно про-

текать могъ ; наконецъ завяжи узломъ какъ, чтобъ не развязалось.

§. 41. Правила предосторожности при листковомъ прививаніи.

Листковое прививаніе надлежитъ обыкновенно производить послѣ дождя, когда въ растеніяхъ бываетъ больше сока ; или дички предъ прививаніемъ должно съ вечера много полить. Но никогда не должно листкового прививанія производить во время дождя, ни также при сильномъ солнечномъ сіяніи ; ибо глазки отъ мокроты портятся, а отъ жару вянутъ. Лучшее время для сего прививанія утренній и вечерній холодокъ, и мрачные дни безъ дождя.

Глазки приставлять лучше со стороны восточной или западной, нежели съ полуденной, съ которой они очень подвергаются палящему солнцу, и лучше съ боку по рядамъ, нежели отъ дорожки, по которой ходятъ, гдѣ молодые отпрыски и побѣги легко сбиты быть могутъ.

Недѣли чрезъ двѣ или три глазокъ можетъ уже прирость, что можно замѣтить по его свѣжести, полности, зелени кожи и по свалившемуся листку. Тогда не медля должно обвязку поослабить для свободнаго притеченія сока и чтобъ мочало не врѣзывалось.

На привитомъ деревцѣ, обрѣзывать нечего, его шапка и всѣ выше привитаго мѣста находящіяся вѣтьви остаются до слѣдующей весны. Тогда уже, когда глазокъ окажется полнъ и вздутъ, надобно въ шапкѣ вѣточки

обрѣзать на два пальца отступя отъ глазка, вкось, и оставить окомелками стоять во все слѣдующее лѣто. Осенью же, или на другой годъ, срѣзать должно окомелки гладко по самой побѣгъ, а рану въ защиту отъ мокроты замазать древеснымъ воскомъ.

Ежели деревцо содержитъ много сока и дастъ побѣгъ слишкомъ сильной, то оставить два отпрыска изъ дичка на пнѣ; но ежели прививокъ дастъ такой сильной побѣгъ, что весь сокъ въ себя вмѣщать можетъ, то и оба дичковыхъ отпрыска срѣзать.

Всѣ побѣги отъ кореньевъ у привитыхъ деревцовъ, равно и отпрыски ниже привитаго мѣста, надлежитъ срѣзывать, для того, что онѣ сокъ отнимаютъ.

§. 42. О листковомъ прививании раннемъ.

Раннее окулированіе отъ обыкновеннаго очковаго прививанія не разнится, кромѣ того, что происходитъ въ другое время, и выборъ черешковъ производится инымъ образомъ.

Сіе листковое прививаніе производится рано весною, какъ скоро въ прививаемыхъ дичкахъ окажется столько соку, что кожа свободно можетъ отлупляться. Поелику раннее очковое прививаніе происходитъ въ Апрѣлѣ или Маѣ, именно въ то время, когда деревья находятся въ полномъ соку въ первой разъ, и слѣдственно тогда еще нѣтъ побѣговъ для сего прививанія, то по необходимости принуждено будетъ довольствоваться побѣгами прошлогодними. Почему надлежитъ срѣзать вѣтьвей съ здоровыхъ и плодъ при-

посящихъ молодыхъ деревъ, преимущественно же лучшіе лѣтніе побѣги изъ шапки, еще въ Февралѣ или Мартѣ, заранѣе до времени, когда деревья начнутъ надувать почву; ибо такіе, кои начали готовиться побѣгъ произвести, не годятся, и до употребленія зарыть въ сырую землю, чтобъ не завяли. Всего лучше выкопать ямку въ саду, и поставя въ нее вѣточки, засыпать землею, такъ чтобъ остались видны отъ нихъ только кончики. При употребленіи надлежитъ сіи вѣточки числомъ обмыть. Послѣ вырѣзывать съ нихъ глазки тѣмъ же образомъ, какъ сказано въ §. 38. и снимать щитокъ съ пособіемъ сѣмца. Ежели надобно при росткѣ оставить нѣсколько дерева, то должно оное срѣзать гладко ножемъ, чтобъ не было засѣпинъ.

§. 43. О листковомъ прививаніи съ деревомъ.

Возьми черешокъ, изъ котораго вынимать глазки въ лѣвую руку, чтобъ вынимаемый глазокъ пришелся на ладонѣ. Со стороны глазку противуположенной на осьмую долю вершка ниже глазка начни прорѣзъ въ дерево такъ, чтобъ ножъ прошелъ на другую сторону, на которой находится глазокъ, и слѣдственно произведи косой отрѣзъ, что у садовниковъ называется козьею ногою. Ежели угодно, то можно черешокъ и расколоть и глазокъ съ частью дерева обрѣзать клинкомъ. Послѣ того обрѣжь еще, чтобъ вышелъ узкой остроконечной клинушекъ въ три осьмыхъ доли вершка длиною, на четверть вершка выше глазка и на осьмую долю вершка ниже глазка. Дерево въ клинушкѣ срѣзывать

еще больше, пока сдѣлается столько шпонокъ, чтобъ только могъ приподнять при вспавливаніи кожу на деревцѣ, и чтобъ кожа глазка пришлась наравнѣ съ кожею деревца, къ которому прививаніе произходитъ, чтобы удобнѣе могла получить сокъ для своего сростанія. Дерево на лѣвой сторонѣ пропивъ глазка оспавляютъ нѣсколько толще, нежели на правой сторонѣ, для того, чтобы могло плотнѣе прилѣчь. Сей клинокъ на осьмую долю вершка пониже глазка опрѣзываютъ гладко, чтобы не было залома, засколовъ и неравностей, или чтобъ кажица не подлупилась.

Когда клинокъ обдѣланъ вышеописаннымъ образомъ: то для срастенія его съ деревомъ еще нужно наружную его шемноцвѣтную кожицу расправить, чтобъ можно было оную засунуть подъ кожу дичка такъ, чтобъ его по самой глазокъ покрыло; сію кожицу перочиннымъ ножичкомъ пооскоблить, но столько, чтобъ находящейся подъ нею зеленой кожи не повредить; ибо глазокъ посредствомъ ея какъ скоро вложенъ будетъ, начинаетъ получать питаніе. По изготовленіи клинка производится обыкновеннымъ образомъ на дичкѣ разрѣзъ, величины соразмѣрной клинку, но такимъ изворотнымъ образомъ Т. Оба крылышка на дичкѣ на углахъ не много отъ дерева поотлупить, чтобъ можно было заложить конецъ клинушка, прочее подлущитъ онъ самъ при закладываніи. Клинушекъ надложитъ взять за стебелекъ листа, вложить концомъ подъ крылышки разрѣзанной кожицы на дичкѣ и подвигать, пока весь войдетъ и кожица клинка съ кожицею дичка въ

поперечномъ разрѣзѣ сомкнется, дады сокъ могъ начать немедленно въ нее входить.

Обвязывать при семъ прививаніи надлежитъ гораздо крѣпче, нежели въ обыкновенномъ листковомъ прививаніи размоченнымъ мочаломъ, и перекрещиваніе обвязки начать сверьху, чрезъ что щитокъ плотнѣе съ кожицею дичка въ разрѣзѣ сомкнется.

При семъ прививаніи употребляютъ нѣкотораго рода киттъ или обмазку, приносящую больше услуги, нежели обвязываніе. Изъ онаго надлежитъ скатать двѣ кишечки, толщиною въ комль гусинаго пера, и наложить одну выше, а другую ниже глазка, и примазать по краямъ, чтобъ обрѣзы залѣпило; съ задней же стороны примазывая, кишечки оныя расплющить, чтобы составился какъ бы обручь. Киттъ сей очень скоро засыхаетъ и твердѣетъ.

§. 44. Записка, какимъ образомъ должно составлять отмѣнной древесной киттъ.

Приготовленіе сей замазки не токмо не запруднительно, но и обходится дешевлѣ каждаго инаго древеснаго, или лучше сказать садовническаго воска, которой она въ семъ случаѣ совершенно замѣняетъ.

Возьми по равной части свѣжаго коровьяго кала и просѣной желтой глины, двѣ горсти коровьей шерсти и четверть фунта жидкой сосновой смолы или живучки.

Глину высуши въ печи, истолки въ порошокъ и чрезъ просѣяніе отдѣли изъ ней камушки и другія грубыя частицы. Сего порош-

къ вмѣшивай въ коровье кало, обще съ коровьею шерстью, которую надлежитъ мягко пересчипать, чтобъ въ смѣси всюду равнообразно раздѣлилось, пока составится густое тѣсто. Воды въ сей замѣсъ не употребляется, но вмѣшивается глинянаго порошка столько, сколько свѣжій калъ можетъ онаго вобрать. Вымѣшавъ прилѣжно сіе тѣсто, чтобъ шерсть по немъ равнообразно раздѣлилась, выложи на гладкой камень, смолу распусти въ печи, подѣлай въ тѣстѣ ямки, выложи на нихъ смолу и толки деревяннымъ пестомъ сильно, чтобы все перемѣшалось и соединилось; послѣ того переваливай руками, какъ пшеничное тѣсто валяютъ, пока сдѣлается подобно пластырю, котораго на холстину намазывать можно.

Сберегаютъ сей киттъ такимъ образомъ: сваляютъ изъ онаго должно шаръ, обернутъ вепошкою, или положитъ въ пузырь свиной или говяжій, и до употребленія закопать глубоко въ землю, или втоптать оную въ горшокъ, завязать, шовъ обмазать тѣмъ же киттомъ и поставить въ погребъ, въ которомъ онъ хорошо сберегается, ежели воздухъ наружной до него не касается; равнымъ образомъ можно сберечь его, крѣпко завязавъ въ пузырѣ и опустя въ воду.

Сей киттъ очень полезенъ для замазыванія на деревьяхъ всякихъ ранъ и наружныхъ поврежденій, кои залѣчиваются безъ дальней обвязки. Стоитъ только поврежденное онымъ замазать, вода его не смываетъ и онъ твердѣетъ какъ камень; совсѣмъ тѣмъ кожа подъ киттомъ нарастаетъ, круглѣетъ, и когда

рана зажила, то китъ сталкиваетъ долой. Онъ можетъ замѣнять всѣ древесныя мази и служитъ вмѣсто пластыря для всѣхъ прививаній, для замазыванія срѣзанныхъ мѣстъ съ прививковъ, поврежденій въ кореньяхъ, раны источающихъ клей на деревьяхъ, косткового овощь приносящихъ, и излѣчаетъ на деревьяхъ холодной огонь.

Я намѣренъ включить здѣсь *Редерево*, съ опытовъ написанное наставленіе объ листковомъ прививаніи; поелику оное съ приложеннымъ рисункомъ лучше можетъ вразумить тѣхъ людей, кои симъ прививаніемъ еще не занимались.

§. 45. Редерево наставленіе о листковомъ прививаніи. См. сей Части *рисун.* I.

Вопервыхъ надлежитъ взять съ тѣхъ деревьевъ, какого рода прививать хочешь, на прим. съ яблоней, груши, персиковъ, абрикосовъ, вишенъ и проч. молодой того лѣтняй побѣгъ, избирая находящійся на свободѣ, открыто солнцу, а притомъ бодрой и красноватую кожу имѣющій, обломай на немъ два или три нижнихъ листа, для того, что глазковъ чисто снять бываетъ не можно. Надрѣжь побѣгъ ниже слѣдующаго за нѣмъ глазка вокругъ и отломи. Послѣ сего насшавь ножъ выше глазка поперегъ и срѣзывай до половины, захваня сверьху внизъ, чтобъ отколоть половину прутка по сердцевинѣ поболѣе полувершка длиною. Тогда возьми вырѣзанную часть съ глазкомъ, какова представлена на рисункѣ подъ No 1, опять въ

руку, и зглади ножемъ, чтобъ дерева осталась только третья доля. Ежели дерева оставишь много, то глазокъ съ росткомъ своимъ при вылупливаніи можетъ отломиться, и слѣдственно прививокъ приняться не можетъ.

Вырѣзавъ глазокъ упомянутымъ образомъ, надлежитъ стараться деревянную часть отъ него отдѣлить. Сіе слѣдуетъ произвести такимъ образомъ, чтобъ при кожѣ на глазкѣ со внутренней стороны осталась полосочка дерева съ иголку толщиною, какъ то видимо на рисункѣ подъ No II.

Поставь ножъ, какъ изображено подъ No III, и кончикомъ онаго веди плавно, но очень не много впуская между кожею и деревомъ, чтобы первую ошнюдь не повредить, и отлупляй отъ дерева такъ, чтобъ можно было захватить большимъ пальцомъ правой руки къ ножу, и крѣпко держать. Теперь возьмись крѣпко большимъ и указательнымъ пальцомъ лѣвой руки за глазокъ и стебелекъ листа, которой долженъ быть до половины обрѣзанъ, а средній палецъ поставь съ наружной стороны щипка, захвати обнажившееся дерево большимъ пальцомъ правой руки, прижимая ножемъ, и потяни конецъ ножа къ себѣ, какъ направленіе онаго изображено подъ No IV, плавно, безъ усилія и медленно. Когда дерево отъ кожи по самой глазокъ подлуплено: то приподними ножъ вверьхъ, продвигай кончикъ онаго плавно, а дерево тяни къ себѣ нѣсколько сильнѣе, чтобъ глазокъ отскочилъ, и отъ дерева осталась бы полоска. Когда въ семъ дѣйствіи навыкнешь, то безъ труда оное

совершать будешь только тремя пальцами. Теперь продолжай кончикомъ ножика вести по дереву и съ осторожностію отдѣлить оное отъ щиточка. При семъ весьма наблюдать надлежитъ, чтобъ со внутренней кожи щиточка не сосмыгнуть сока. Ежели при глазкѣ упомянутой ростокъ остался, значитъ, что щитокъ снятъ хорошо; но когда оной отскочилъ, то для прививанія не годится, ибо не примется.

Присаживаніе щитка къ дичку *Редеръ* описываетъ тѣмъ же образомъ, какъ сказано въ предшедшихъ §§, почему объ ономъ не повторяю. Далѣе совѣтуетъ онъ прививку къ дичкамъ дѣлать не выше пядени отъ земли. Сіе содержитъ въ себѣ особливую пользу. Дерево, произходящее отъ привитаго глазка, растетъ толще, нежели пень дичка; и ежели глазокъ привить выше, то верьхъ дерева выдетъ толстъ, а пень къ корню тонокъ, и будетъ не въ состояніи приводить въ дерево достаточно питанія.

Лучшее время для листковаго прививанія полагаетъ *Редеръ* въ первыхъ числахъ Іюля; потому что къ сему времени глазки на молодыхъ побѣгахъ вызрѣваютъ, а затвердѣть еще не успѣютъ, отъ того и глазки въ сіе время отлупляются удобнѣе.

ГЛАВА IV.

Продолженіе объ улучшеніи плодовитыхъ деревьевъ.

§. 46. Прививаніе въ расчетъ.

Поелику въ древесномъ питомникѣ улучшиваются прививаніемъ деревцы разнаго возраста какъ молодыя, такъ и старыя, а потому о молоденькихъ и предложено было сначала; ибо оныхъ прививать можно только листкомъ.

Молодымъ деревцамъ для прививанія въ расчетъ надлежитъ просидѣть по пересадкѣ въ древесномъ питомникѣ по крайней мѣрѣ два года, а потому быть уже пятилѣтнимъ, чтобы имѣли довольную толщину. Онѣ должны быть совершенно здоровы, не покрыты мхомъ, ни подвержены иной болѣзни. Деревцовъ, имѣющихъ черную сердцевину, или только черное кольцо близь кожи, прививать не должно, потому что онѣ уже больны и чрезъ нѣсколько лѣтъ пропадутъ.

Болѣе всего надлежитъ стараться достать хорошаго рода черенки съ здоровыхъ и плодовитыхъ деревъ срѣзанныя изъ вѣтвей не нижнихъ, но верхнихъ.

Время къ запасанію себя вѣтвями мѣсяцы: Январь, Февраль и Мартъ, въ разсужденіи вишенъ и другихъ рано разцвѣтающихъ деревьевъ. Черенки же грушевые и яблоновые можно срѣзывать и позднѣе. Черенки сіи должны быть изъ прошлогоднихъ побѣговъ.

Потребно же для сихъ черенковъ запастись вѣтьвями разнаго рода, чтобы во время прививанія не послѣдовало за тѣмъ остановки. Каждаго рода вѣточки надлежитъ связать особливо и на ерлычкѣ привязать къ нимъ подпись. Послѣ чего въ тѣнистомъ мѣстѣ сада выкопать ямки вершковъ четырехъ глубиною, насыпать въ нихъ песку, и отрѣзами воткнуть въ него вѣточки, и потомъ въ предосторожность отъ морозовъ накрыть рогожами.

Толщина вѣтьвей располагается нѣкоторымъ образомъ сходная съ толщиною прививаемыхъ деревцовъ; однакожъ обыкновенная толщина черешковъ можетъ быть къ комль гусинаго пера, развѣ только присаживать должно къ толстымъ и старымъ деревьямъ, для которыхъ и черенки естественнымъ образомъ должны быть толще.

Не рѣдко получаютъ вѣтьви очень длинныя и толстыя. Въ разсужденіи сихъ преимущественно должно смотрѣть на почку, чтобъ оная была полная и благонадежная; поелику не всю длинную вѣтьвь въ дѣло употребить можно, но только переднюю часть, заднюю же, яко безполезную, надлежитъ бросить. Длина присаживаемыхъ черенковъ зависитъ отъ разстоянія глазковъ, на ней находящихся. Ежели глазки между собою близки, то черенокъ можно присаживать о четырехъ и о пяти глазкахъ; естьли же разстояніе ихъ между собою велико, то довольно черенка и о трехъ глазкахъ.

§. 47. О времени для сего прививанія.

Лучшее время къ сему начало Апрѣля, но впрочемъ зависитъ это отъ протяжности зимы и суровости погоды; ибо ежели холодъ великъ и еще продолжается, то должно ожидать тепла; а потому прививаніе начать съ яблоней и грушъ, что можетъ продолжиться по изходъ сего мѣсяца. Между тѣмъ прививаніе сливъ и вишенъ всегда должно начинать прежде. Поелику вишни очень рано надуваютъ почку: то прививаніе ихъ, при хорошей погодѣ, можетъ начато быть въ началѣ Марта.

§. 48. Приготовленіе деревцовъ къ сему прививанію.

Ежели молодыя деревца прививаются въ питомникѣ древесномъ; то надлежитъ оныхъ срѣзать въ надлежащей вышинѣ, соображаясь тому, въ какія деревья прививки предназначаются, голенястыя ли, карлочковыя, или пирамидальныя; ибо для первыхъ срѣзываютъ пеньки отъ земли въ аршинъ, полпора и до двухъ аршинъ, и на верьху прививаютъ. Когда же надобны низкія или шпалерныя деревья, то прививаніе должно произходить въ трехъ или четырехъ вершкахъ отстояніемъ отъ земли. Лучше однако всѣ прививки прививать ближе къ землѣ и пеньки срѣзывать съ небольшимъ въ трехъ вершкахъ отстояніемъ отъ земли; потому что выдутъ изъ того равные пни, отъ самой земли начинаясь, и можно будетъ изъ нихъ выводить какія угодно деревья, карлочковыя и голенястыя.

Срѣзываніе назначенныхъ въ прививаніе деревцовъ происходитъ двоякимъ образомъ; отрѣзываютъ либо прямо поперегъ, или вкось, что называется козьимъ копытомъ; потомъ относится къ тому, тонкой ли ненёкъ или толстой прививать назначаешь. Поелику, кто хочетъ молодыя деревца во второй годъ послѣ пересадки въ питомникъ древесной прививать (чего однако не совѣтую), а потому деревца его будутъ только по четвертому году, и слѣдственно довольно еще тонки: то надлежитъ ихъ срѣзывать прямо, и тогда отрѣзъ въ первый еще годъ заплывет совершенно. Когда же деревцамъ оставить свободу 3 года расти въ питомникѣ древесномъ, то будутъ онѣ по пятому году, и слѣдственно толще: такія выгоднѣе срѣзывать вкось.

§. 49. Объ орудіяхъ, нужныхъ для сего прививанія.

Потребны къ сему: 1) малая, мѣлкозубая и очень острая древесная пила; 2) прививальной ножъ, очень гладкой и острой; 3) другой малой самой острой же ножичекъ, для обдѣлыванія черенковъ; 4) изъ твердаго дерева сдѣланные клинки, для раздвиганія расчепа, чтобъ оной для всаженія черенка состоялъ отверстымъ; 5) малой деревянной молоткъ, для вгонянія въ дерево ножа, къ произведенію расчепа; 6) нѣсколько мочалъ изъ старыхъ рогожъ, для перевязки; 7) древесной воскъ, для замазыванія отрѣзовъ.

§. 50. О приуготовленіи черенковъ.

Черенки для присаживанія въ дерево обрѣзываютъ двоякимъ образомъ; либо съ усну-

почѣ, или просто, что все равно и имѣетъ одинакой успѣхъ. Послѣдняя обрѣзка представлена на 1 мъ рисункѣ сей Части подъ No У мъ, чтобъ кожа съ малою частью дерева толщиною въ обухъ ножевой осталась.

Черенокъ надлежитъ взять въ руку лѣвую, а ножъ въ правую, и на нижнемъ концѣ черенка, отступя отъ онаго на полвершка, произвесть съ обѣихъ сторонъ подрѣзы толщиною на обухъ ножевой, а отъ сего мѣста свести клиномъ, остерегаясь чтобъ не повредить кожу на той сторонѣ черенка, которой быть съ наружности, и ежели сіе случится, то черенокъ надлежитъ какъ негодной бросить. Напротивъ ту кожу, которая находится съ другой стороны черенка, можно долой слупить, или такъ оставить, что все равно.

§. 51. Приготовленіе пенька, къ которому прививать.

Срѣзаніе деревца пилою можетъ производимо быть прямо поперегъ, или вкось; но то и другое надлежитъ производить съ осторожностію, чтобъ не произошло засченовъ. Дичокъ надобно охватить лѣвою рукою, и избравъ на пенькѣ самое гладкое мѣсто, срѣзать на ономъ пилою верьхъ деревца долой, въ отстояніи отъ земли вершкахъ въ двухъ или трехъ; однако же не все срѣзаніе произвести одною пилою; но когда двѣ трети толщины пенька пропилено, то съ противоположенной стороны сдѣлать садовымъ ножемъ прорѣзъ остальному, чтобъ кожа на пенькѣ не задралась и не подлупи-

лась. Естьли же на деревцѣ кожа съ которой стороны и будетъ не много повреждена; то деревцо отъ сего не пропадетъ; только черенокъ надлежитъ приставить на другой сторонѣ, поврежденную же срѣзать вкось.

Когда пенекъ надлежащимъ образомъ спиленъ: то обрѣзъ, которой обыкновенно бываетъ шероховатъ, садовымъ ножемъ надлежитъ гладко сгладить; послѣ того наставя ножъ на отрѣзъ, ударить по немъ деревяннымъ молоткомъ, чтобъ произвести расчепъ около вершка глубиною. Тогда вставь въ расчепъ деревянной клинушекъ, а ножъ вынь.

§. 52. Присаживание черенка.

Приготовя такимъ образомъ пенёкъ къ присаженію черенка, то не медля присади въ расчепъ черенокъ, именно такъ, чтобъ зеленая кожа черенка точно сошлась съ зеленою кожею пенька, а сдѣланный на черенкѣ уступъ пришелъ бы плотно къ отрѣзу пенька. Тогда вынь клинушекъ, засунутый въ расчепъ, осторожно, чтобъ притомъ черенка съ мѣста не сдвинуть; а потомъ обмажь какъ отрѣзъ, такъ и смычку черенка древеснымъ воскомъ, чтобъ солнечные лучи и дождь внутрь вникать не могли. Ежели привитое деревцо довольно толсто, и можетъ черенокъ расчепомъ своимъ крѣпко ущемить, то нѣтъ нужды и въ обвязываніи; въ противномъ же случаѣ необходимо должно стянуть и обвязать мочаломъ, чтобы черенокъ изъ своего мѣста не выдвинулся.

§. 53. Составленіе древеснаго воска.

Возьми фунтъ смолы живучки, пол-фунта гарпіуса или калифони и четверть фунта масла льянаго либо коровьяго несоленаго, сплавь вмѣстѣ въ подержаномъ черепкѣ, вымѣшай и дай оспынуть. Когда сію мазь надобно употреблять: то распусти на огнѣ, и замазывай способомъ щепиной кисти смычку прививка и черенокъ вверьху.

Слѣдующимъ образомъ составляется еще лучшая древесная мазь: возьми фунтъ желтаго воска, пол-фунта терпентина и 12 золотниковъ несоленаго коровьяго масла.; сплавь на жару, вымѣшай, и когда оспыло, перекатай въ палочки желаемой величины. Поелику на сію замазку нападаютъ пчелы и оную уносятъ, то въ предотвращеніе сего подмѣшиваютъ въ сію замазку горючей сѣры; однакожъ сего дѣлать не должно, потому что пчелы отъ сего умираютъ. Въ семъ случаѣ лучше подбавлять вмѣсто сѣры въ мазь золотника полпора въ порошокъ истертыхъ сабура, или мирры; пчелъ отвращаетъ горечь сихъ веществъ, но не убиваетъ.

§. 54. Прививаніе въ шапку.

Сіе прививаніе производятъ только надъ старыми деревьями, въ которыхъ надкалываніе производить не удобно. Поелику сіе прививаніе въ шапку начинаютъ съ первыхъ чиселъ Маія, то черенки для сего нужные сберегаютъ до сего времени въ погребѣ, или въ иномъ холодномъ мѣстѣ.

Старое дерево надлежитъ аршинахъ въ двухъ или въ трехъ отъ земли спилить пилою, прямо поперегъ, и отрѣзъ сгладить ножемъ; а потомъ у отрѣза стянуть лыкомъ, или кольцомъ, чтобы присаженные черенки въ немъ крѣпче сидѣть могли.

Послѣ того, по сказанному о прививаніи въ расчепъ, надлежитъ деревяннымъ клиномъ, имѣющимъ толщину противъ обдѣланнаго конца у черенка, надѣлать осторожно норочекъ, отдѣляющихъ кожу отъ дерева. Въ сіи норочки черенки, которыхъ конецъ обдѣланъ уступомъ, а отъ онаго сходитъ клиномъ, запускаютъ такъ, чтобъ черенокъ плотно прилегъ къ пеньку. Такимъ образомъ обходятъ вокругъ всего пня, присаживая черенки между собою разстояніемъ без-мала въ двухъ вершкахъ. Присадя черенковъ вокругъ всего пня, замазываютъ отрѣзъ пня и мѣста, гдѣ черенки присажены, древеснымъ воскомъ.

§. 55. О копулированіи или прививаніи въ присадку.

Сей способъ улучшиванія дичковъ не весьма старинной, но изобрѣтеніе онаго очень полезно. Для онаго меньше потребно снарядовъ и только острой ножъ съ нѣсколькими мочалами. Деревцу чрезъ то не дѣлается такого великаго насилія, какъ чрезъ прививаніе; работа же происходитъ несравненно скорѣе, чѣмъ при копулированіи и предшедшихъ прививаніяхъ. Копулированныя деревья гораздо скорѣе приходятъ съ плодомъ, приносятъ болѣе плода, бываютъ здоровѣе, не столько

пеньковъ пропадаетъ, какъ при спиливаніи и расчепливаніи, и сверхъ того симъ способомъ можно улучшивать деревья каждаго рода, даже тѣ, кои не подвергаются ни окопулированію, ни прививанію, на прим. каштановыя и проч.

§. 56. Состояніе черенковъ для сего прививанія.

Для сего надлежитъ избирать такія вѣтьви, кои съ прививаемыми пеньками были бы одинакой толщины. Сіи вѣтьви должны состоять изъ прошлогоднихъ побѣговъ, съ молодыхъ; здоровыхъ и уже плодъ приносящихъ деревьевъ; сняты быть лучше съ восточной или полуденной стороны, преимущественнѣе изъ шапки голенястыхъ деревьевъ, въ которой глазки лучше вызрѣваютъ. Чѣмъ моложе дерево, тѣмъ лучше, хотя бы еще и съ плодомъ не пришло, лишь было бы хорошаго рода. Отнюдь не должно брать вѣтьвей съ плодовитою почкою и водяныхъ побѣговъ.

Черенки можно запасать во всю осень, даже зимою въ теплые дни, въ которые не мерзло, и сберегать закопавъ въ землю. Естьли же мѣсто, откуда можно получить вѣтьви для черенковъ, близко, то лучше снимать ихъ предъ самымъ прививаніемъ. Вѣтьви сіи должны быть здоровы, въ сердцевинѣ своей не имѣть чернаго, ни наклонности къ огню или раку и шероховатостей на кожѣ.

§. 57. О пенькахъ способныхъ для копулированія.

Пеньки могутъ быть молодые, хотя не много толще комля гусинаго пера, лишь бы имѣли на себѣ прошлогодніе побѣги; потому

чно и тонкіе побѣги очень удачно принимаются. Даже можно однолѣтніе побѣги, ежели имѣютъ довольную толщину, присаживать къ двухъ и трех-лѣтнимъ дичкамъ. Устарѣвшіе, на прим. третьегодичные и четырехлѣтніе побѣги, въ таковыхъ же лѣтъ дичкамъ присаживать. — Пеньки дичковъ должны быть гладкіе, прямаго и здороваго роста. Предуготовляютъ ихъ еще съ предшедшаго лѣта тѣмъ, что всѣ сучки и отростки отъ самой земли до того мѣста, гдѣ копулировать, вплоть къ пеньку срѣзываютъ. У дичковъ самыхъ тонкихъ однако оставляютъ сучка по два на пенькѣ, чтобы притягивали сокъ и побуждали деревцо толщѣть; естьли же деревцо слишкомъ вытягивается вверьхъ, то обрѣзываютъ концы верьхнихъ вѣтьвей, что останавливаетъ сокъ и принуждаетъ деревцо толщѣть.

§. 58. О времени для копулированія.

Время для сего то же, что и для прививанія въ расчепъ, именно весна, когда сокъ въ деревья вступаетъ. Выгоднѣе однако копулировать, когда наступитъ весеннее тепло, на прим. съ начала или съ половины Апрѣля. Сего прививанія не должно производить во время дождя, мороза, бури и снѣговой метели. Естьли же вѣтьви получены будутъ издалека еще осенью, то не мѣшаетъ употребить оныхъ въ копулированіе иногда же подъ зиму; таковые прививки растутъ несравненно бодрѣе и сильнѣе копулированныхъ весною.

§. 59 Наставленіе, какимъ образомъ должно производить копулированіе.

Вопервыхъ надлежитъ отобрать дички одинакой толщины съ присаживаемыми къ нимъ черенками. Сдѣлавъ сіе, приставь острой ножъ къ дичку и произведи отрѣзъ вкось, на полвершка или около вершка, такимъ же образомъ, въ подобіе козьяго копыта, срѣзывается и черенокъ. Ежели пеньки и черенки толсты, то и отрѣзъ въ оныхъ производится длиннѣе. Послѣ того взявъ черенокъ, оправь оной надлежащимъ образомъ, чтобъ кромѣ отрѣза осталось на немъ два, или много уже три глазка; но отнюдь не должно употреблять на черенки конца вѣтьвей, которой по причинѣ невызрѣвшихъ глазковъ не годится въ дѣло и долженъ быть брошенъ. По сему, какъ сказано выше, черенокъ можетъ имѣть длины съ небольшимъ два вершка; и такъ изъ длинной вѣтьви, ежели глазки на ней хороши, можетъ выдти три и четыре черенка. Длиннѣе какъ на два, или по крайней мѣрѣ на три глазка черенковъ отрѣзывать не должно; потому что тяжелые черенки съ прививка отламываетъ вѣтромъ, также недостатокъ сока не можетъ достаточно питать черенча, а потому будетъ онъ чаврѣть.

Приложи срѣзанной черенокъ къ отрѣзу пенька, чтобъ узнать, сходную ли они толщину имѣютъ, и потому разположить обдѣлку, какъ длинной ей быть должно, что надлежитъ замѣтить. Отъ сихъ замѣтокъ срѣжь вкось и прикинь къ отрѣзу дичка; надобно такъ, чтобъ кожа на черенкѣ точно сошлась

всюду съ кожею на отрѣзѣ пенька, чтобъ отрѣзы сошлись плотно, и не было бы на нихъ пресчинъ и бугорковъ; ежели не плотно сходится, то надобно еще подчищать, пока достигнешь намѣренія.

§. 60. Обвязка привитыхъ черепковъ.

Приготовляясь къ копулированію, надлежитъ запастись перевязками. Для сего употребляются мочалы; оныя надлежитъ раздѣлить на полоски, въ мизинецъ ручной ширною, обрѣзать каждое въ три четверти аршина длиною и навощить крѣпко желтымъ воскомъ, или слегка промазать описаннымъ въ §. 53 древеснымъ воскомъ. Вмѣсто мочалъ можно употреблять нитяныя шесемочки, даже полоски холстины въ палецъ шириною и выше упомянутой длины.

Сложа черенокъ съ отрѣзомъ пенька плотно, чтобъ кожи на нихъ сошлись вмѣстѣ, прихвати ихъ большимъ и указательнымъ пальцомъ лѣвой руки крѣпко; мочало или полоску схвати свободными пальцами лѣвой руки, и начинай обвивать съ половины полоски по прививному мѣсту, либо сверьху или по срединѣ начавъ, а между пѣмъ смычку придерживай крѣпко, и когда отчасти обовьешь столько, что уже смычка держится сама по себѣ: то осмотри, не сдвинулся ли черенокъ; въ семъ случаѣ поправь, а потомъ оставшимися концами обвей на два обуха ножевыхъ толщиною, и наконецъ концы стянувъ крѣпко, завяжи глухимъ узломъ.

Верхній отрѣзъ черенка надлежитъ залѣпить древеснымъ воскомъ.

§. 61. Англійскій способъ копулированія.

Сей способъ отъ вышеописаннаго отличается только отрѣзомъ. Дичокъ, т. е. прививаемое деревцо срѣзываютъ поперегъ и производятъ на немъ срѣзъ подобіемъ козьяго копыта въ пол-вершка или длиннѣе; на противуположенной сторонѣ производится такой же костри отрѣзъ, но третьею долею длиннѣе. Послѣ того взять черенокъ о двухъ или трехъ глазкахъ, и ежели оной съ дичкомъ одинакой толщины, то и оной обрѣжь сперва прямо поперегъ и прикинь противъ откостковъ дичка; а потому соображаясь, сдѣлай въ черенкѣ вырѣзы, чтобъ черенокъ могъ взойти на откостки, сдѣланные на дичкѣ, и составился бы съ нимъ плотно. Вырѣзъ для язычка или меньшаго откосшка на черенкѣ не долженъ быть великъ, и чтобы не дошелъ до сердцевины. Прилодь впрочемъ такъ черенокъ къ пеньку, чтобъ они сошлись кожа съ кожею, и чтобъ въ смычкѣ нигдѣ не осталось пустоты. Тогда, присадя черенокъ къ пеньку, обвяжи.

Производство сего слаживанія черенка съ пенькомъ Г. *Билке* изобразилъ для лучшаго уразумѣнія на рисункѣ, съ котораго прилагаю копію, съ объясненіемъ, изъ котораго сей родъ прививанія удобнѣе понять можно.

§. 62. Объясненіе втораго рисунка, приложеннаго къ сей Части.

Фигура 1 я показываетъ первую вырѣзку присадки язычкомъ въ черенковомъ прививаніи, или копулированіи. Черенокъ простирается

отъ a до b, дичокъ же отъ c до самой земли. Конецъ и другой срѣзаны плоско поперегъ, какъ то означаемо точками подъ литерами b и c. Плоское сіе срѣзаніе, съ котораго начинается все дѣйствіе, доставляетъ ту выгоду, что прививатель можетъ удостовѣриться, одинакую ли толщину имѣютъ черенокъ и дичокъ. Составляютъ оба срѣза вмѣстѣ, и тогда оказывается; сходна ли толщина, или пенекъ, либо черенокъ толще и въ окруженіи больше; того, который окажется тонѣ, надлежитъ срѣзать больше къ низу; ибо извѣстно, что къ низу толщина пня и вѣтьвей прибываетъ. Когда черенокъ и пенёкъ доведены въ равенство, приступаютъ тогда къ вырѣзкамъ, служащимъ для составленія въ смычку, чтобъ выемка въ пенькѣ d вырѣзкою въ черенкѣ e накрылась, равномѣрно и уголъ съ малою выемкою g накрыло бы вырѣзкою f. — *Фиг.* 2я представляетъ самую ту же смычку, уже слаженную, и то состояніе, въ которомъ пенёкъ и черенокъ отъ малаго погнетенія плотно сомкнуться могутъ; послѣ чего остается только увязать. Какимъ же собственнымъ образомъ вырѣзываніе выемокъ происходитъ, то показываютъ особливыя фигуры, именно когда поперечной отрѣзъ по сказанному въ *фиг.* 1 произведенъ, то черенокъ (*фигуры* 3, 4, 5 и 6 представляютъ черенки) обрѣзываютъ такъ называемымъ козьимъ копытомъ, какъ то видимо въ *фиг.* 3 (при чемъ изъ верхняго косаго отрѣза k еще надлежитъ снять, и впрочемъ на оный не взирать теперь, для того, что до онаго послѣ дойдетъ дѣло). Послѣ того

наставь ножъ на смежность нижней части сего козьяго копыта и срѣжь къ себѣ вверьхъ въ дерево, отъ чего произойдетъ выемка, представленная подъ литерою l, *въ фиг. 4.* Какъ скоро сей отрѣзъ съ обѣихъ сторонъ m и n будетъ гладко произведенъ, то черенокъ получитъ видъ, представленной въ *фиг.* 5, именно язычокъ на сей фигурѣ означенъ литерою a. Ежели сей въ фигурѣ 5 съ боку изображенной черенокъ поставишь предъ собою прямо, чтобъ можно было видѣть его всю ширину, то представится онъ, какъ изображено въ *фиг.* 6. Что надлежитъ до вырѣза на пенькѣ: то и на ономъ, послѣ гладкаго срѣзанія поперегъ, производится срѣзъ также козьимъ копытомъ одинакаго скоса, длины и ширины, какъ и на черенкѣ. Сего однако еще не довольно; но и острая часть на верхней части у дичка получаетъ косой срѣзъ съ задней стороны, представленной въ *фиг.* 3, которая хотя и черенокъ изображаетъ, но равномѣрно можетъ подать понятіе и о производимомъ на пенькѣ. Посредствомъ сего срѣза снимается у козьяго копыта верхняя его часть отъ j до k; и когда послѣ сего взглянуть на него съ задней стороны, то представится онъ въ томъ видѣ, какъ изображено въ *фиг. 7.*

Отъ сего Англійскаго копулированія нѣсколько отступаетъ *Франконское* или *Бамбереское.* Въ немъ первое дѣйствіе также состоитъ въ прямомъ поперечномъ срѣзѣ черенка и пенька. Черенокъ обдѣлывается тѣмъ же образомъ, какъ выше описано; но напослѣдокъ еще на задней сторонѣ его нижней части

козьяго копыта получаетъ отрѣзъ, которой *фигуры* 10 и 11 показываютъ. Первая представляетъ черенокъ, въ томъ направленіи, какъ изображаетъ его *фигура* 6; послѣдняя же показываетъ видъ съ задней стороны. Что надлежитъ до обрѣзанія на дичкѣ, то оное сперва производится козьимъ копытомъ, въ которомъ видѣнъ съ верьху внизъ сходящій и языкъ, изображающій отрѣзъ, которой видѣнъ въ *фигурѣ* 4 на черенкѣ, а потомъ въ *фигурѣ* 7 въ соединеніи съ *фиг.* 3. Теперь дѣло кончено; поелику какъ у пня, такъ и у черенка имѣются язычки, или лучше сказать, каждой изъ нихъ имѣетъ по два язычка, потому на черенкѣ есть язычокъ a (*фигур.* 5), такъ и язычокъ b (*фиг.* 11), а на пенькѣ находятся оба языка между l и m (въ *фиг.* 4), и подъ цыфромъ 4 (въ *фиг.* 7), или въ фигурѣ 12, на которой оба языка видимы подъ цыфрами 1 и 2.

Какимъ же образомъ по сдѣланіи вырѣзовъ обѣ части смыкаются, показываютъ то *фигуры* 8 и 9. Первая изъ сихъ фигуръ показываетъ, что язычокъ на черенкѣ, означенной литерою s, занимаетъ выемку c на дичкѣ; далѣе, что язычокъ r на черенкѣ входитъ въ выемку o на пенькѣ, когда f съ g сомкнется. Въ *фиг.* 9 остается только черенокъ къ пеньку толкнуть, то и сойдутся они между собою очень плотно. Въ *фигурѣ* 1 также означено, какъ черенокъ съ пенькомъ сходятся, а въ *фиг.* 2 представлено то и еще явственнѣе. Въ *фиг.* 2 именно плоскость козьяго копыта на пенькѣ, отъ d до g прикрывается такою же плоскостью черенка отъ

е до f, а потому острiе g входитъ въ уголъ между язычковъ f.

Въ семъ дѣйствiи главное обстоятельство въ томъ состоитъ, чтобъ пенёкъ и черенокъ были одинакой толщины, и обрѣзаны были столько вѣрно, что сошлись сердцевина съ сердцёвиною, кожа съ кожею; и нигдѣ бы не осталось неравности и пустоты. Такъ на прим. внутренняя площадь того язычка на черенкѣ, которая въ *фигурахъ* 6 и 10 замѣчена знакомъ x, всюду прирѣзана была бы такъ, что когда черенокъ на пенёкъ насаженъ будетъ: то бы площадь того срѣза, которая въ *фигурѣ* 7 означена цыфромъ 4, закрыта была плотно и кожа съ кожею сошлась въ точности. Для навыка въ сей работѣ можно употреблять вѣтьвей съ простыхъ деревьевъ, на прим. осинъ, липъ и проч.; одна вѣтьвь можетъ служить вмѣсто пенька, а изъ другой вырѣзать черенокъ, обрѣзывать оныя и составлять; такимъ образомъ дойдешь въ сей работѣ такого совершенства, что насаженной черенокъ будетъ на пенькѣ держаться крѣпко и безъ обвязыванiя.

Далѣе на рисункѣ семъ, *фигура* 13, представляетъ карлочковое дерево, и выведенное отъ одного главнаго пня, или отъ одного главнаго средняго побѣга. *Фигура* 14 изображаетъ карлочковое шпалерное дерево, или выращенное опахаломъ; о чемъ въ слѣдствiи сказано будетъ обстоятельнѣе.

Когда привитыя въ присадку деревца начнутъ срастаться: то обвязку надлежитъ послабить, чтобы не врѣзалась; но совсѣмъ снимать оную спѣшить не должно; ибо

слабо еще сросшійся черенокъ вѣпромъ сшибить можетъ. Обвязкѣ слѣдуетъ пробыть во все лѣто, пока смычка совсѣмъ заплывешъ и умотерѣетъ.

§. 63. Разныя замѣчанія, относящіяся до улучшенія плодовитыхъ деревьевъ.

Каждое прививаніе листкомъ въ расчетъ и присадку лучше производить въ часы утренніе и надвечеръ; жаркое же полуденное время всего меньше къ тому способно. Изъ дней полуясные жаркимъ и совершенно мрачнымъ предпочитать надлежитъ. Черенки и на оныхъ глазки можно освѣжать, спрыскивая холодною водою, ежели они въ жаркой день позавяли.

Каковъ высокъ пень деревца выращивать надлежитъ, зависитъ отъ намѣренія, къ чему оное назначается. Ежели подражать въ семъ случаѣ природѣ, то для садовыхъ деревьевъ вышина пня довольна въ два аршина; два же съ половиною, или три аршина уже самая высокая. Деревья вишенныя, приносящія сладкіе плоды, могутъ имѣть пень или стрѣлицу выше; однакожъ деревья, низкій пень имѣющія, обыкновенно бываютъ плодовитѣе и приносятъ плода больше.

Прививать разнаго рода черенки къ одному дичку составляетъ игрушку.

Каждаго рода плодовитыя деревья прививаютъ къ тому же роду; на прим. яблоновые черенки къ дичкамъ яблоновымъ, грушевые къ грушамъ, вишенные къ вишневымъ и проч.; далѣе надлежитъ обращать вниманіе

ва породы, ежели желаешь имѣть хорошіе плоды, и не прививать плодовъ скороспѣлыхъ къ сѣянкамъ озимаго плода, сладкихъ къ кислымъ, ростущливыхъ къ ростущимъ медленно, инако произойдетъ чувствительная перемѣна, для плодовъ неблагопріятная. Почему каждую породу надлежитъ улучшивать чрезъ ея собственную, на прим. стклянковыя яблоки прививать къ стклянковымъ, бергамоты къ бергамотамъ, и такъ далѣе.

Хотя же впрочемъ и рѣшено, что роды плодовъ и даже ихъ отродія между собою перемѣшивать не должно, однакожъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ такое перемѣшиваніе приноситъ выгоды. Такъ на прим. прививаніе черенковъ яблокъ сладкихъ къ пенькамъ яблокъ самыхъ кислыхъ нѣсколько умягчаетъ остроту вкуса; но вообще прививокъ съ дерева, хорошіе плоды носящаго, всегда заимствуетъ отъ дичка, къ которому привитъ.

Персики и абрикосы съ выгодою можно прививать къ пенькамъ сливнымъ, къ чему сливы скороспѣлыя лучше. Подобно можно прививать черенки каштановые къ пенькамъ дубовымъ, и миндаль къ пенькамъ сливнымъ, чтобы чрезъ то деревьямъ, легко вызябающимъ, и тѣмъ, которыхъ за слабостью кореньевъ пересаживать не можно, доставить лучшую прочность.

§. 64. О раздѣленіи плодовитыхъ деревьевъ.

Въ порядочномъ саду обыкновенно находятся деревья трояkаго разбора, именно:

Вопервыхъ *деревья голенястыя*. Такъ называютъ тѣ, у которыхъ пень или стрѣляна до шапки имѣетъ вышины сажень и больше, но обыкновеннѣе два съ половиною, или три аршина. Сіи имѣютъ ростъ сильнѣйшій, бываютъ толсты и плодовитѣе другихъ.

Вовторыхъ *полуголенястыя*. Сихъ ростъ бываетъ не столько великъ, и пень не выше аршина съ четвертью и до двухъ аршинъ, слѣдственно въ половину противъ самыхъ голенястыхъ. Такія деревья бываютъ очень плодовиты и употребляются больше въ малыхъ садахъ около заборовъ, гдѣ онѣ меньше тѣни производить могутъ.

Втретьихъ *деревья карлочковыя*, у которыхъ пень не выше пяди или шести вершковъ, а потому оныя могутъ сидѣть и въ поваренномъ огородѣ.

Деревья воспитываемыя около спѣнъ, и *шпалерными* называемыя, суть равномѣрно карлочковыя деревья, кои по разному ихъ виду имѣютъ отличительныя названія; на прим. *котловыя*, кои сидятъ на свободѣ и обрѣзаны такъ, что въ срединѣ имѣютъ пустоту, и потому съ котломъ сходны. *Опахальныя*, которыхъ развязываютъ по рѣшеткѣ, подобіемъ опахала; таковое изображено на рисункѣ II *фиг.* 14. *Пирамидальныя*, которыя внизу имѣютъ округлую шапку, а вверьхъ сходятся остро.

ГЛАВА V.

Наблюденія за прививками.

§. 65. Наблюдѣнія за прививками листковыми въ первой годъ.

Ежели прививано вѣ Августѣ глазкомѣ спячимѣ: то надлежитѣ, какѣ скоро усмотрено будетѣ, что глазки свѣжи и вздуваются, что случается недѣли чрезѣ 3 и 4, перевязку поослабить; послѣ чего еще чрезѣ двѣ недѣли глазокѣ еще больше сдѣлается полнымѣ и разрѣзѣ совсѣмѣ заплыветѣ, тогда перевязку слѣдуетѣ совсѣмѣ снять. Признакѣ, что глазокѣ принялся, составляетѣ спаденіе листа.

Вѣ слѣдующую весну должно осмотрѣть, пригоношился ли глазокѣ оппрыснуть, т. е. ростокѣ пустить. Замѣтя сіе, надлежитѣ шапку дичка, отступя отѣ глазка вверьхѣ поболѣе полувершка, срѣзать косымѣ опрѣзомѣ, и перевязку, ежели оная еще не снята, совсѣмѣ снять долой. Многіе срѣзываютѣ дичокѣ вплоть надѣ глазкомѣ; но сего дѣлать не должно, а слѣдуетѣ по произвести на другую весну, для того, что глазокѣ вѣ первомѣ году рану заплавить не можетѣ, а потому вѣ опрѣзѣ начнетѣ сохнуть.

Сѣ дичками, привитыми растучимѣ глазкомѣ, или инымѣ листковымѣ прививаніемѣ, поступаютѣ тѣмѣ же образомѣ.

Прививки, давшіе побѣгѣ, надлежитѣ привязывать ко вбитому колу, чтобы побѣга вѣтромѣ не сбило. Ежели изѣ предосторожности

къ одному дичку привито нѣсколько глазковъ на случай, когда одинъ не удастся, то бы воспользоваться другимъ, и окажется, что многіе глазки отпрыснули: то излишніе должно гладко срѣзать, рану замазать и доставить одному сильнѣйшему побѣгу весь сокъ.

§. 66. Наблюденіе за присадочными прививками въ первый годъ.

Когда копулированные прививки отпрыснутъ и дадутъ побѣги въ полвершка, значитъ, что они срослись. Тогда перевязку надлежитъ нѣсколько поослабить, чтобы не врѣзывалась и притеченія потребнаго сока не запрудняла. По прошествіи же недѣль шести можно перевязку, соображаясь обстоятельствамъ, совсѣмъ снять, или только поослабить, чтобы не кстати не поспѣшить. Чрезъ два мѣсяца смычка обыкновенно заплываетъ, и тогда едва примѣтить будетъ можно, что пенёкъ привитъ; онъ скоро пойдетъ въ ростъ; въ одно лѣто можетъ выбѣжать до двухъ аршинъ и побѣгъ будетъ имѣть надлежащую толщину.

Не рѣдко всѣ три глазка на прививкѣ даютъ побѣги; но какъ сіе вредно главному побѣгу, изъ котораго должно составиться дереву: то прочіе отпрыски, когда они выбѣгутъ въ полвершка, надлежитъ гладко срѣзать, или только излишніе отпрыски защипать, и уже во второй сокъ послѣ Иванова дни начисто срѣзать.

Ежели деревцо назначается въ карлочковыя: то должно дать свободу расти двумъ глазкамъ, чтобы получить необходимые вил-

ки; однакожъ при семъ наблюдается, чтобъ оба побѣга росли съ одинакою силою.

§. 67. Навлюденіе за деревцами въ расчепъ, привитыми въ первый годъ.

На сихъ перевязка можетъ остаться до слѣдующаго года и даже до того времени, какъ рана совсѣмъ заплыветъ. Съ тонкихъ пеньковъ, къ которымъ присажены равной толщины черенки и которыя слѣдственно связаны крѣпче, надлежитъ сперва перевязку поослабить, а потомъ совсѣмъ снять, по сказанному о копулированныхъ прививкахъ.

Ежели оставлено два побѣга для того, чтобы скорѣе составилась шапка: то въ первой годъ должно дать свободу совсѣмъ расти, и слабый изъ нихъ снять не прежде какъ осенью, или въ слѣдующую весну.

Когда побѣги назначаютъ въ шпалерное дерево: то надобно стараться еще въ первой годъ произвести изъ нихъ вилки, или два побѣга одинакаго роста, чтобы побѣги слѣдующей весны обрѣзывать не было надобности. Для составленія голенястаго дерева надлежитъ имъ обоимъ дать свободу расти, стараясь приводить къ нимъ весь сокъ посредствомъ срѣзыванія ненужныхъ побѣговъ и отпрысковъ.

§. 68. О воспитаніи почковыхъ деревьевъ, которыхъ прививать нѣтъ надобности.

Многія деревца, произращенныя отъ сѣмянъ хорошихъ плодовъ, отличаются величиною и толщиною листьевъ, сильными побѣгами и тѣмъ, что на нихъ нѣтъ иглъ; что составляетъ признакъ, что деревца такія въ прививаніи надобности не имѣютъ.

Такимъ деревцамъ, которымъ оспаться безъ прививанія, въ первой годъ послѣ пересадки должно дать волю свободно расти; но предъ пересадкою слѣдуетъ по надлежащему обрѣзать, отнявъ всѣ излишнія вѣточки, а назначенныя въ ростъ пообрѣзать; сверхъ того, особливо же у сливныхъ деревъ, надлежитъ всѣ иглы обрѣзать, и вѣтьви, составляющія шапку, ежегодно укорачивать для произведенія изъ нихъ боковыхъ отростковъ. Ежели сіе продолжать дѣлать года два, то наконецъ иглы на сихъ деревьяхъ совсѣмъ пропадутъ.

При семъ можетъ произойти возраженіе: когда таковыхъ деревцовъ прививать нѣтъ надобности, то не нужно ихъ и пересаживать; но сіе не основательно, потому что пересадка деревьямъ очень полезна, и даже самой дичокъ, ежели будетъ пересаженъ съ мѣста на мѣсто нѣсколько разъ, чрезъ то улучшивается и будетъ наконецъ приносить хорошіе плоды. При пересадкѣ освобождаютъ деревья отъ морковныхъ и другихъ худыхъ кореньевъ, кои идутъ глубоко въ землю, дерево приводящихъ въ болѣзнь и истощаніе.

§. 69. Предосторожности, кои надлежитъ имѣть въ слѣдующіе годы.

Вразсужденіи прививковъ и пѣхъ деревцовъ, кои оставлены безъ прививанія, для пересадки на мѣста въ саду, надлежитъ смотрѣть того, чтобъ онѣ какъ отъ кореньевъ, такъ изъ пня ниже привитаго мѣста побѣговъ не давали, потому что они у шапки и сама-

ро ния питательной сокъ отнимаютъ; ибо они къ кореньямъ ближе и первые отъ нихъ питаніе получаютъ.

Питомникъ древесной послѣ прививанія, равномѣрно какъ и до онаго, надлежитъ неоднократно вскапывать и землю въ немъ взрыхливать, чтобы воздухъ, дождь и теплота, яко главные побудители растѣнія, лучше въ нее вникать могли. Вскапываніе производится до трехъ разъ: вопервыхъ весною, когда просохло; вторично послѣ Иванова дни, или въ началѣ Іюля, и напослѣдокъ въ исходѣ Сентября. Симъ способомъ всего легче истребить травы.

Въ промежкахъ рядовъ можно сажать поваренныя растѣнія тѣ, кои до втораго вскапыванія сойти могутъ и не слишкомъ много растутъ въ корень; однакожъ не должно оныхъ допустить, чтобы сѣмяна принесли, поелику вожденіе поваренныхъ растѣній землю очень обезсиливаетъ, да и для роста деревцовъ выгодно быть можетъ, когда древесной питомникъ осенью наваливать на палецъ толщиною перепрѣвшимъ прудовымъ иломъ, уличною грязью, черноземомъ изъ дернинъ, или перепрѣвшихъ растѣній; а еще и того лучше навозить рухлякомъ, которой весною слѣдуетъ вкопать въ землю.

Изъ предосторожности, чтобы деревца не вымерзли, не должно прикрывать ихъ навозомъ или соломою, но слѣдуетъ изъ промежка рядовъ прикопать къ деревцамъ земли кучкою, потому что отъ соломы и навоза заводятся въ питомникѣ сорныя травы, привлекаются мыши и другія вредныя насѣкомыя;

также задушаніе прикрышками въ корешкахъ гнилость завести можетъ.

Обвиваніе соломою равномѣрно вредно для молодыхъ нѣжныхъ побѣговъ; въ противоположенномъ же случаѣ на открытомъ воздухѣ побѣги исподоволь къ холоду привыкаютъ и сокъ въ нихъ твердѣетъ, такъ что и невыспѣвшіе побѣги зиму выдержать могутъ. Ежели же опасаешься жестокости морозовъ: то лучше сдѣлай защиту, чтобъ солнечные лучи во всю зиму деревцовъ не освѣщали, поелику растѣнія вымерзаютъ отъ перемежнаго растаянія и замерзанія, при чемъ соковые сосуды разрываетъ.

§. 70. Наблюденіе за прививками во второй годъ.

Съ привитыхъ деревцовъ, сдѣлавшихъ уже сильной побѣгъ, у которыхъ отрѣзъ остался еще отъ прошлаго года, срѣжь оной прямо къ побѣгу гладко, остерегаясь разщеплять дерево, или разорвать кожу, и срѣзанное мѣсто залепи древеснымъ воскомъ, такъ чтобы всю рану покрыло, и ни соръ, ни мокрота проникнуть не могли. Ежели въ срѣзываемомъ окомелкѣ не только на поверхности, но и въ глубину сушь пошла, то надлежитъ оную безъ размышленія вырѣзать до самаго живаго дерева и рану замазать.

У прививковъ, кои рану свою уже заплавили; а хотя бы сего и не было, слабой побѣгъ срѣжь гладко, не оставляя ни малаго сучка, ни осколка. Ежели перевязка еще на немъ, то оную сними, и ежели рана еще не зажила, то замажь оную и опять обвяжи.

§. 71. Какимъ образомъ воспитывать голенястыя и полуголенястыя деревья.

Деревца, оказывающія бодрой ростъ и дающія побѣги отличные предъ прочими опредѣляютъ быть деревьями голенястыми, а тѣ, которыя растутъ слабѣе, полуголенястыми. Съ тѣми и другими поступаютъ слѣдующимъ образомъ, какіе бы то ни были прививки листковые, копулированные или инаго рода:

Когда пень достигъ толщины, которая для желаемой вышины потребна: то всѣ боковыя вѣтьви на пнѣ надлежитъ осторожно и гладко срѣзать, столько вплоть къ стрѣлинѣ, чтобъ не осталось на немъ примѣтныхъ горбовъ. Всего же больше смотрѣть надлежитъ, чтобъ не осталось засчеповъ; ибо оные изсохнувъ, сообщаютъ сушь въ дерево, могущую быть первою причиною холоднаго огня.

Поелику вообще слѣдуетъ обращать вниманіе на то, чтобъ пень получилъ такую толщину, съ которою въ послѣдствѣ могъ бы самъ держать свою шапку безъ привязыванія къ колу; съ такихъ деревцовъ, кои хотя сильный побѣгъ даютъ, но въ сокѣ имѣютъ недостатокъ, хотя боковые отростки и надлежитъ срѣзывать, но находящійся въ углѣ оныхъ глазокъ оставлять, назначая оный къ тому, чтобъ впредь далъ отпрыскъ для задержанія сока во пнѣ и чрезъ то пособствованія ему толщѣть. Вразсужденіи чего всѣ въ семъ году произшедшіе боковые отростки надлежитъ оставить расти, срѣзать же только тѣ, кои произошли въ прошломъ го-

ду. Такимъ же образомъ поступить и въ слѣдующее лѣто; и весною всѣ прошлогодніе сучки изъ пня по самой глазокъ срѣзать; оставляя сіи глазки для отпрыску, пока пень получитъ довольную толщину.

Впрочемъ само по себѣ разумѣется, что обрѣзыванія деревьевъ никогда не должно производить въ то время, когда онѣ въ полномъ соку находятся; ибо отъ того происходитъ перемѣна и остановка сока, рѣдко безвредно проходящая. Осень, когда сокъ изъ дерева опустится въ корень, лучшее время для обрѣзыванія. Но какъ не можно предъузнать, какова холодна будетъ зима, а съ другой стороны извѣстно, что морозъ въ свѣжія раны гораздо глубже вникаетъ и можетъ вредъ приключить: то лучше излишнее и безполезное срѣзывать съ деревьевъ въ исходѣ Марта, или началѣ Апрѣля, до вступленія сока, когда сильные морозы прошли, при ясной и теплой погодѣ.

Орудіе для сего обрѣзыванія острой кривой садовой ножъ; отрѣзъ никогда не должно производить сверьху внизъ, но закладывать ножъ снизу подъ вѣтвь у самаго пня; и такъ срѣзывать вверьхъ гладко. При семъ не должно торопиться; для того, что съ поспѣшностію можно произвести опасную ошибку; надлежитъ же замѣчать, какъ скоро отрѣзъ произведенъ, то въ тожъ мгновеніе руку прочь отвести, чтобы ножъ не сскользнулъ въ пень, а чрезъ то не приключилъ бы въ дерево опасной для него раны.

Какъ у прививковъ, такъ и безъ прививанія оставленныхъ деревьевъ надлежитъ об-

рѣзать побочныя вѣтьви по самой главной побѣгъ, которому должно составлять шапку. Однакожъ при семъ щадятъ тѣ 3 или 4 побѣга, кои вышли наверьху порядочно; оныхъ должно только укоротить, ежели пень достигъ почти всей своей вышины.

Когда во второй годъ пень голенястаго дерева достигъ своей вышины, что можетъ уже образовать свою шапку, то верьхи побѣговъ надлежитъ засчипать, дабы оппустилъ боковые отростки для шапки. Естьли же пень вышины своей еще не совершилъ, то оставь его ростъ до изхода Іюня. При обрѣзываніи же выбѣжавшій побѣгъ слѣдуетъ обрѣзать на два пальца, отступя отъ той вышины, каковая для пня назначена, чтобъ въ семъ мѣстѣ вышли вѣтьви для шапки надлежащія. Отрѣзываніе должно производить выше самаго глазка, чтобъ надъ глазкомъ не произошло сухаго торчка. Естьли же пень для своего уполщенія не отпускаетъ побѣговъ изъ глазковъ своихъ и весь побѣгъ происходитъ въ главномъ хлыстѣ, отъ чего пень останется тонокъ: то надлежитъ, хотя бы то случилось и послѣ обрѣзыванія, въ изходѣ Іюня верьхъ у главнаго побѣга срѣзать, и чрезъ то ростъ въ вышину остановитъ. Естьли же и сіе не поможетъ, то не остается инаго, кромѣ разрѣзанія на деревцѣ кожи.

Ежели случится, что пень, имѣющій уже для составленія шапки довольную полщину, но все еще оппускаетъ побочные отростки, то надлежитъ отпрыски сіи сколупывать.

§. 72. По какимъ признакамъ узнавать, что время уже деревцо пересаживать.

Деревцо бываетъ уже для пересадки годно; ежели пень онаго имѣетъ надлежащую вышину до шапки, т. е. у голенястаго отъ двухъ съ половиною до трехъ аршинъ, а у полуголенястаго отъ полупора до двухъ аршинъ. Когда оно образовало уже свою шапку, или сдѣлало къ тому начало выведеніемъ порядочныхъ вѣтьвей; ежели пень у него довольно толстъ и можетъ поддерживать шапку свою безъ привязыванія къ колу, и когда прививное мѣсто уже совсѣмъ заплыло.

§. 73. Наблюденіе за прививками въ третій годъ.

Въ сіе время большая часть по вышеозначенному предписанію содержанныхъ деревцовъ поступаетъ къ пересадкѣ на непремѣнныя мѣста. Тѣ только изъ нихъ, которыя росли не такъ бодро и въ два года не пришли въ надлежащее состояніе, надлежитъ оставить еще на годъ или болѣе въ древесномъ питомникѣ, и помогать имъ упомянутымъ обрѣзываніемъ.

Поелику иногда встрѣчается препятствіе по причинѣ разныхъ обстоятельствъ, дерева и сильно ростшія пересадить въ третій годъ на мѣста: то у таковыхъ весною, прежде нежели сокъ вступитъ въ дерево, надлежитъ всѣ вѣтьви въ шапкѣ обрѣзать по второй глазокъ, дабы въ теченіи лѣта шапка одѣлась новыми вѣтьвями; ибо сіе обрѣзываніе, которому въ послѣдствѣ ежегодно совершался

должно, пока деревья сидятъ въ питомникѣ древесномъ, служитъ къ тому; чтобы пень толщѣлъ и чтобы нарощаніемъ новаго дерева воспрепятствовать происхожденію плодовитыхъ вѣтьвей.

Напротивъ шѣ деревца, кои по причинѣ медленнаго роста должны оставаться еще въ питомникѣ, должно содержать инѣмъ же образомъ, какъ и въ предшедшее лѣто, пока получатъ надлежащую вышину, толщину и шапку. Чтобы онѣ могли получить сіе состояніе до впорыхъ побѣговъ: то надлежитъ срѣзать всѣ боковые побѣги изъ шия, и впредь отпрыскивать не допускать, поелику въ это время шапка требуетъ всего сока къ своему полному основанію; почему всѣ другіе появляющіеся отпрыски надлежитъ сколупывать.

§. 74. О воспитаніи въ древесномъ питомникѣ карлочковыхъ деревьевъ.

Для деревьевъ шпалерныхъ обыкновенно прививаютъ яблони, груши и проч., избирая къ тому еще въ древесномъ питомникѣ пеньки, медленный ростъ оказывающіе.

Приготовляя карлочковыя деревца, надлежитъ деревца прививать листкомъ, или копулировать, едва на ладонь отступя отъ земли, и когда дадутъ побѣгъ, то наблюдать того, чтобъ въ отстояніи десяти верщковъ получили онѣ раздвоеніе вилочками, подобное линеѣ V. Сіи два одинакой толщины побѣга составятъ основаніе шпалернаго дерева. Но чтобы получить сіи вилочки: то заблаговременно еще предъ тѣмъ, какъ быть отпрыскамъ, верьхъ должно засчипать, по

вскорѣ прпизойдутъ боковыя отрасли; или можно прямой побѣгъ въ слѣдующую весну по четверной глазокъ срѣзать, и чрезъ то принудить произвести вилочки. Ежели отъ обрѣзанія всѣ 4 глазка отпрыснутъ, то два верхнихъ отпрыска надлежитъ срѣзать, а нижнія оставить для вилочекъ, которыя также слѣдуетъ по четверной глазокъ отрѣзать. Ежели же произойдутъ три побѣга, то должно изъ нихъ самаго слабаго срѣзать; когда же выдетъ одинъ только побѣгъ, то должно онаго срѣзать вилочь, чтобы главной побѣгъ понудить къ новымъ отпрыскамъ.

Поелику оба мапочныхъ, т. е. главныхъ отростка должны быть равной длины и толщины: то ежели одинъ изъ нихъростетъ длиннѣе и толще, надобно внизу его оставить побѣгъ, чтобы чрезъ сіе уменьшить притеченіе сока въ сей толстой побѣгъ; но когда оба побѣга равны, тогда нижніе отпрыски подъ ними надлежитъ совсѣмъ срѣзать.

Большею частію уже во вторую весну, или когда шпалерныя деревца послѣ обрѣзанія получатъ вилочки, пересаживаютъ оныхъ на мѣста, на которыхъ они приличнымъ обрѣзаніемъ ежегодно доводятся къ совершенству и плодоносныя шпалерныя деревья. Въ особливости въ разсужденіи персиковъ и абрикосовъ *) не должно пересадкою медлить далѣе; ибо сіи деревья мастерѣя, содѣлываются не столько удобными къ пересадкѣ.

Впрочемъ на II рисункѣ, приложенномъ къ сей Части, *ф. г.* 15, изображено, какимъ

*) Разумѣется въ Южныхъ частяхъ Россіи на воздухѣ, а въ холодныхъ въ оранжереяхъ.

образомъ карлочковыя или шпалерныя деревья можно воспитывать и безъ двойныхъ, или вилковыхъ побѣговъ, ежь одного только побѣга.

§. 75. Какимъ образомъ должно выращивать пирамидальное дерево.

Выростить дерево пирамидою, не требующею никакой рѣшетки, каковую фигуру принять способны только яблони и груши; можно такимъ образомъ: главной побѣгъ молодаго пенька надлежитъ укоротать и оставить на немъ не много глазковъ; изъ выпрыснувшихъ побѣговъ оставить лучшій для будущаго дня. Побѣга не слѣдуетъ срѣзывать мало, потому что по, чему внизу должно сохранить листвяную шапку, должно и обрѣзано быть низко. Ежели у главнаго побѣга внизу есть уже довольно хорошихъ и порядочныхъ боковыхъ отростковъ, то обрѣзывать его можно уже нѣсколько выше; и тогда въ главной побѣгъ употреби способный изъ боковыхъ отростковъ. Въ послѣдствѣ сей главной побѣгъ содержи въ непрестанномъ обрѣзываніи, чтобъ боковыя отрасли отчасу болѣе разпространялись и на деревѣ не произошло бы обложенныхъ мѣстъ. Къ сему выдерживанію болѣе способны яблони и нѣкоторые роды грушъ; сливы не столько хорошо, персики же и абрикосы совсѣмъ неудобны.

§. 76. О выдерживаніи шпалерныхъ деревьевъ.

Сіи деревья можно выводить различнымъ образомъ, либо въ видъ опохала (*см. рисун.* II сей Части *фиг.* 14.); къ чему дерево доводятъ чрезъ то; что однолѣтняго побѣга

укорачиваютъ по третій или по второй глазокъ; поелику у всѣхъ искуственно выводимыхъ деревъ къ началу обдѣлыванія надлежитъ приступать очень рано. У дерева, опахаломъ выращиваемаго, ни одна вѣтвь не должна идти посредині. — Или употребляютъ форму вилокъ. Главной побѣгъ надлежитъ обрѣзать по нѣсколько глазковъ; изъ котораго глазка произойдетъ лучшій побѣгъ, тотъ назначаютъ быть пнемъ дерева; отъ прочихъ глазковъ выводятъ боковыя вѣтьви. При семъ того наблюдать надлежитъ, чтобъ вѣтьви находились въ равномъ отстояніи. Въ слѣдствіи при обрѣзываніи оставляютъ на главномъ пнѣ только 5 или 8 глазковъ, прочіе всѣ сколупываютъ при самомъ появленіи, ежели направленіе оныхъ простирается непорядочно вправо и влѣво, но въ другія стороны отъ пня.

Поелику вся форма и плодоносія карлочковаго дерева пріобрѣтаются только чрезъ обрѣзываніе, то слѣдуетъ при семъ наблюдать сіи всеобщія правила:

Глазки на деревѣ бываютъ либо дровяные, изъ которыхъ вѣтьвь произрастаетъ: онѣ бываютъ остроконечны и слабы; или бываютъ то глазки листвяные, которые первыхъ нѣсколько толще, изъ нихъ по времени также произходятъ вѣтьви, но сначала только листья; далѣе же есть еще глазки плодовитые: сіи толще всѣхъ и вздуты. Глазки, изъ которыхъ выходитъ по три листа, бываютъ большею частью плодовитые. По симъ признакамъ не трудно различить глазки, которой дастъ вѣтьвь дровяную, или

сокъ притягивающую, также изъ котораго выдетъ вѣтьвь плодовитая. Вѣтьвь плодовитую можно превратить въ древесную, ежели оную не обрѣзывать, или при неосторожномъ обрѣзываніи оставленъ будетъ росткъ изъ послѣдняго глазка, въ какомъ случаѣ плодовитые глазки замрутъ. Изъ сего видимо также, какимъ образомъ оные и опять ожить можно.

Глазки считаютъ такимъ образомъ, что первымъ глазкомъ называется находящійся у прошлогодняго побѣга.

Дровяныя вѣтьви выходятъ ихъ глазковъ двухъ-лѣтнихъ, трехъ, четырехъ и болѣе лѣтнихъ вѣтьвей.

Обрѣзанный побѣгъ въ слѣдующій послѣ того годъ отпускаетъ до трехъ и четырехъ вѣтьвей; изъ нижняго глазка выходитъ нижняя самая толстая дровяная вѣтьвь, изъ прочихъ же вѣтьви плодовитыя.

Изъ двухъ вилками на концѣ сучка раздвоившихся отростковъ у яблоней и грушъ, верхній побѣгъ обрѣзывается въ вѣтьвь дровяную, а нижній по третій глазокъ въ вѣтьвь плодовитую. У персиковъ же срѣзываютъ нижній отростокъ, верхній же оставляютъ для притягиванія сока.

Поелику дровяныя вѣтьви служатъ только для плодовитыхъ вѣтьвей, то должно ихъ всѣ обрѣзывать по крайней мѣрѣ по четвертой глазокъ, чрезъ что онѣ понуждаются къ новымъ отросткамъ.

Весь сокъ въ деревѣ идетъ къ концамъ; почему, когда вѣтьвь оставлять длину, то ниже глазки потерпятъ недостатокъ въ сокѣ,

и только два или три къ концу находящихся отпрыснутъ. Изъ сего видимо, что надлежитъ дѣлать, чтобъ дерево не оспалось голо и съ прорѣхами. Въ особливости же среднюю часть дерева надлежитъ обрѣзывать короче, чтобъ оная лучше одѣвалась.

Въ шпалерномъ деревѣ ни одной вѣтьви не должно пускать прямо вверьхъ; она сильно будетъ тянуть сокъ и лишитъ онаго другія мѣста. Такія вѣтьви надлежитъ заблаговременно нагибать, чрезъ что сокъ будетъ ущѣненъ, сжатъ и принужденъ завязывать плодовитые глазки.

Водяные побѣги, очень сходные съ предшедшими, не должно вдругъ совсѣмъ срѣзывать; потому что сокъ не нашедъ прежняго выхода, надѣлаетъ безпорядокъ въ другомъ мѣстѣ и произведетъ ненужныхъ вѣтвей.

Время плодоношенія карлочковыхъ деревьевъ бываетъ различно по ихъ побѣгамъ. Молодымъ ростунливымъ деревьямъ даютъ, какъ говорятъ садовники, перебѣситься. Они принесутъ плодъ нѣсколькими годами позднѣе, но за то лучшій. Естьли же по причинѣ ростунливости дерево оспанется долго не плодно, то въ пособіе сего находятся два средства: либо ни одной вѣтьви не укорачивать, а всѣ ненужныя вырѣзать вонъ, или при развязываніи всѣ длинные побѣги заворотить и скорчить. Сіе въ особливости очень нужно въ разсужденіи персиковъ. Въ отношеніи же къ симъ послѣднимъ надлежитъ вѣдать, что послѣдуетъ побѣгъ сильнѣйшій изъ того глазка, которой на загибѣ самый вышній; изъ прочихъ же глазковъ тѣмъ больше слабые, чѣмъ ниже

на загибѣ состоятъ. У вѣтвей, плоско лежащихъ, побѣгъ самой сильной бываетъ на конецъ; но шѣмъ слабѣе побѣги произходятъ, чѣмъ далѣе глазки отъ онаго отстоятъ.

Когда дерево въ полномъ соку находясь оставится безплоднымъ, то по средине изъ онаго, въ самомъ верьху, выведи нѣкоторой родъ шапки, которая бы сокъ притягивала. Отъ сего дерево не рѣдко въ слѣдующій годъ приходитъ съ плодомъ. Равнымъ образомъ можно на такомъ деревѣ оставлять его плодовитыя вѣтьви, хотя бы онѣ плода и не приносили, и въ надлежащую пору ихъ вырѣзать только для того, чтобъ сокъ нашелъ себѣ выходъ.

Всѣ карлочковыя деревья, кои равно выводятъ плодовитыя вѣтьви, надлежитъ сначала обрѣзывать очень коротко въ ихъ дровяныхъ вѣтьвяхъ и тощую подъ ними почву поправить.

§. 77. Дальнѣйшее наставленіе въ разсужденіи карлочковыхъ и шпалерныхъ плодовитыхъ деревьевъ.

Въ какомъ разстояніи сіи деревья между собою садить слѣдуетъ, располагать надлежитъ по тому, въ вышину ли, или болѣе въ ширину ихъ выводить должно. Подъ дерево пирамидальное потребно мѣста отъ четырехъ съ полокиною до шести аршинъ; соображаясь сему, можно опредѣлить пространство и для шпалернаго дерева. Явнымъ образомъ вредно, ежели пирамидальныя деревья садить меньше трехъ аршинъ между собою

разстояніемъ; ибо онѣ будутъ мѣшать другъ другу питаться воздухомъ и солнцемъ.

Лучшее время для обрѣзыванія карлочковыхъ деревьевъ Мартъ мѣсяцъ (гдѣ климатъ позволяетъ), по крайней мѣрѣ для деревцовъ молодыхъ и персиковыхъ; старыя же деревья, особливо же яблоновыя и грушевыя, можно обрѣзывать осенью и зимою.

У яблоней и грушъ близъ цвѣточнаго и плодовитаго глазка находятся еще два непримѣтныхъ глазка, или лучше сказать, только зародыша глазковыхъ, кои никогда не выходятъ, ежели къ тому не будутъ понуждены прорѣзомъ. У косточковыхъ плодовъ совсѣмъ иное разположеніе, и даже однѣ отродія между собою различествуютъ. Сливы въ разсужденіи обрѣзыванія очень терпѣливы, для того, что сосальный или притягивающій глазокъ имѣетъ на срединѣ вѣтьви; у вишенъ напротивъ никогда не льзя обрѣзывать тѣхъ вѣтьвей, кои хотя однажды были съ цвѣтомъ; ибо онѣ на самомъ концѣ вѣтьви такой сосальный глазокъ завязываютъ.

За мастерскую уловку обрѣзываніе обыкновенно полагаютъ обрѣзываніе персиковъ. Въ разсужденіи персиковаго дерева преимущественно должно то наблюдать, чтобъ оному не насадить ненужныхъ ранъ, чтобы оное плодовитыя вѣтьви удерживало для будущаго года, и чтобъ у онаго ни одна вѣтьвь не шла прямо въ верьхъ.

У привитыхъ персиковъ первый побѣгъ оставляютъ росли безпрепятственно; по весною, по пересадкѣ прививка на мѣсто, обрѣзываютъ оное по четверной глазокъ. Глав-

выя выбѣжавшія вѣтьви развязываютъ, что много содѣйствуетъ къ равнообразному раздѣленію сока; какъ скоро получаютъ онѣ для сего надлежащую толщину, на обѣ стороны въ одинакомъ направленіи. Ежели которой нибудь отростокъ начнетъ бѣжать сильнѣе, то должно сему воспрепятствовать нагнупіемъ онаго внизъ. У сего дерева плодовитыхъ вѣтьвей обрѣзывать не должно, развѣ съ тѣмъ только, чтобъ послѣ обратить ихъ въ дровяную вѣтьвь. Въ семъ случаѣ обрѣзываютъ ихъ по четвертой глазокъ, чрезъ что плодовитые сучки сами собою подсыхаютъ. Въ началѣ нужно сіе дерево сильно обрѣзывать, и тѣ только деревья щадить, кои привиты къ миндальнымъ пенькамъ. Сучки, принесшіе плодъ и не дѣлающіе новаго побѣга, надлежитъ срѣзать и всѣ слабыя вѣточки, въ которыхъ нѣтъ надобности. Ежели на персиковомъ деревѣ плодовъ много, то оные хороши не будутъ, и для того самые дробные должно съ него заблаговременно очищать; однакожъ не слишкомъ рано, потому что многіе изъ нихъ сами собою свалятся. То же самое относится и до абрикосовъ. Устарѣлыхъ персиковъ деревьевъ надобно сберегать, чтобъ онѣ отъ сильнаго плодоношенія не истощились.

Абрикосовыя деревья всегда производятъ много дикихъ распупливыхъ побѣговъ. Всѣ оные побѣги надлежитъ обрѣзывать по шестой глазокъ, чтобы завязывали плодовитую почку, и чтобъ дерево не столько давало побѣговъ. Первой побѣгъ привитаго дерева обрѣзываютъ по два глазка. Не у мѣста выходящіе отпрыски надлежитъ сколупывать и

наблюдать на равнообразное направленіе боковыхъ вѣтьвей. Съ деревьевъ старыхъ не у мѣста выходящіе побѣги надлежитъ обламывать и сколупывать лѣтомъ.

Вишни, когда дерево ихъ образовалось, то болѣе обрѣзыванію не подвергаются. Но безполезное дерево надлежитъ отнимать, особливо же гдѣ нужно закрыть прорѣху, и при плодовитомъ глазкѣ всегда оставлять глазокъ дровяной.

Что надлежитъ до сливъ, изъ сихъ только мирабели подвергаются разнымъ формамъ; прочіе же очень сильно растутъ въ дерево и разпространяются, чему при воспитываніи ихъ надлежитъ соображаться.

Впрочемъ въ разсужденіи всѣхъ сихъ деревьевъ дѣло въ томъ состоитъ, что онѣ здоровѣе и плодовитѣе бываютъ, чѣмъ больше имъ предоставляютъ свободы; почему выгодите не подвергать ихъ искуственнымъ формамъ. Нѣкоторыя деревья отъ непрестаннаго обрѣзыванія на всю жизнь остаются больными и неплодными.

§. 78. О содержаніи плодовитыхъ деревьевъ въ горшкахъ и кадкахъ.

Сіе собственно хотя до оранжерей относится; но здѣсь приведено единственно для тѣхъ, кои, не имѣя оныхъ, желаютъ имѣть и иностранныя плодовитыя деревья, кои на открытомъ воздухѣ въ землѣ, подобно прочимъ нашимъ плодовитымъ растѣніямъ, зимы выдерживать не могутъ.

Таковыя деревья воспитываютъ въ цвѣточныхъ горшкахъ или кадкахъ, подобно какъ

цѣпы и разныя иныя иностранныя растѣнія. Яблони и груши способнѣе для сего, но впрочемъ можно содержать и другія расшѣнія; однакожъ никогда не должно избирать для сего сильно разрастающихся деревьевъ. Гдѣ можно, то яблони прививаютъ для сего къ пенькамъ райскихъ яблокъ, а груши къ пенькамъ армашицымъ, т. е. айвамъ грушеваго рода; персики же и абрикосы по обыкновенному.

Сіи пеньки надлежитъ сажать въ горшки весьма заблаговременно, прежде нежели пойдутъ оные въ сильной ростъ. Коренье дичковъ надлежитъ много обрѣзать. Для сего достаточны горшки полу-аршина въ поперечникѣ и вершковъ шести глубиною, но для деревцовъ яблоновыхъ и грушевыхъ должны быть нѣсколько шире и глубже. Сначала однако лучше деревца сажать въ горшки малые, а потомъ уже пересадить въ большіе. Пересаживать ихъ слѣдуетъ чрезъ годъ, а иногда чрезъ два года, тѣмъ же образомъ, какъ писано объ прививкахъ обыкновенныхъ садовыхъ деревьевъ. Для умноженія питанія симъ деревцамъ въ горшкахъ очень хорошо поливать ихъ навозною жижею, особливо же отъ коровъ происходящею.

Деревца для сего намѣренія воспитывать либо съ самаго начала въ горшкахъ, или въ питомникѣ, въ которомъ ихъ вообще и содержатъ. Само по себѣ разумѣется впрочемъ, что надлежитъ ихъ сильно обрѣзывать и всѣ спячіе глазки доводить къ отпрыску. Когда же дерево придетъ съ плодомъ, тогда обрѣзывать его почти не остается надобности. Приви-

ваніе спхъ деревцовъ производится глазкомъ спячимъ.

Сіи деревья требуютъ частаго поливанія; но не должно забыть о скважинахъ во дне для спеканія воды. На зиму горшки должно оставлять на воздухѣ, въ землю вкопавъ въ саду, или вносить въ холодный покой. Кому угодно сіи деревья удержать въ комнатахъ во время цвѣта, что составляетъ очень красивый видъ, сдѣлать сіе можетъ; но должно отпкрывать окны и допускать къ нимъ свободной воздухъ. Весною землю въ горшкахъ надлежитъ освѣжать. Когда же деревья растутъ, пробывъ въ горшкахъ долгое время, то можно оныя высадить въ садъ на опкрытый воздухъ.

Вообще поступаютъ съ ними сначала какъ съ деревьями карлочковыми; онѣ большею частью приходятъ съ плодомъ на другой годъ. Деревья, содержимыя въ покояхъ, можно выдержать такъ, что плоды на нихъ поспѣютъ въ Маѣ мѣсяцѣ, ежели есть удобность продержать ихъ въ ледникѣ, и продержать до Іюля, а потомъ мало по малу приучать къ надворному воздуху, и во время дождя вынесть на опкрытой воздухъ (ибо отъ быстраго перехода на открытой воздухъ, изъ холода въ тепло, деревья могутъ погибнуть), а осенью внести въ покой, то плоды на нихъ могутъ поспѣть въ половинѣ зимы.

Изъ грушевыхъ родовъ способны къ сему скороспѣлыя и осенніе; изъ яблоновыхъ калвили, пепины и проч., а изъ вишенъ Майскія.

ГЛАВА VI.

Относящееся до плодовитаго сада вообще.

§. 79. О мѣстоположеніи плодовитаго сада.

Мѣстоположеніе содѣйствуетъ само по себѣ къ плодоносію сада, прочности деревьевъ, ко вкусу, добротѣ и долгому лежанію плодовъ. Стоитъ только испытать спѣлое яблоко, или грушу, кои выросли на открытомъ, свободный доступъ воздуха и солнца имѣющемъ мѣстѣ, и напротивъ иной плодъ, выспѣвшій въ застѣнии, то найдешь отличительную разность въ цвѣтѣ, вкусѣ и добротѣ.

Садъ въ долинѣ находящійся приноситъ отмѣнной овощь и изобильной урожай. Поелику въ долинѣ почва бываетъ всегда плодоноснѣе, нежели на возвышеніяхъ, то деревья тутъ растутъ успѣшнѣе и бодрѣе; равнымъ образомъ и плоды въ долинѣ по причинѣ множайшей теплоты ранѣе выспѣваютъ, бываютъ вкуснѣе и отъ гибельныхъ для нихъ бурь защищены. Но сколько ни выгодно сіе мѣстоположеніе, однакожъ имѣетъ и свои неудобства: въ долинѣ чаще случаются туманы, воздухъ бываетъ гуще и многими парами наполненный, а потъ и другія плодоносію вредны. Морозы въ долинахъ бываютъ сильнѣе, нежели на возвышеніяхъ, отъ чего случается, что деревья въ долахъ разцвѣтая ранѣе, подвергаются морозамъ, отъ чего не токмо цвѣтъ, но отъ позднихъ морозовъ и самыя деревья погибаютъ; напротивъ же

на возвышеніяхъ деревья къ холоду бываютъ болѣе привычны, и самый цвѣтъ не столько вреда терпитъ. Ежели при заведеній новаго сада можно дѣлать выборъ, то конечно лучше половину сада расположить на возвышеніи, а другую на скатѣ и въ самой долинѣ.

Ежели садъ отъ суровыхъ странъ свѣта можетъ имѣть защиту, не бывъ однако чрезъ то заглушенъ, то очень хорошо. Сію защиту могутъ доставить саду высокорастущія деревья, засаженныя съ той стороны. Высокія стѣны и заборы препятствуютъ свободному протеченію воздуха; густые кустарники то же производятъ, когда даешь имъ свободу расти, на прим. барбарису; когда же содержать оный въ сприжкѣ, то коренье разпространится и землю истощитъ. Барбарисъ и безъ того надлежитъ остригать посѣянно только по половинѣ, чтобы неостриженная часть ягоды приносила.

§. 80. Состояніе почвы въ плодовитомъ садѣ.

Чтобы каждое растѣніе удачно росло и совершенные плоды приносило, должно имѣть подъ собою хорошую почву. Плодовитыя деревья конечно хорошо могутъ расти и въ землѣ средней доброты; но приносятъ плодовъ тѣмъ болѣе, чѣмъ приличнѣе для нихъ почва.

Подобно какъ въ питомникахъ посѣянномъ и древесномъ стараются избѣгать жирной земли, дабы молодыхъ растеній не изнѣжить, но вывести бы ихъ сильныхъ и прочныхъ; столько напротивъ для плодовитаго плодоносная и тучная почва необходима, повелѣу

дерево плоды приносящее ежегодно тратитъ силы, испощавая извѣстное количество питательныхъ частицъ, которыхъ должна вознаграждать добро па почвы. Лучшая земля для всѣхъ родовъ деревьевъ хороши черноземъ, не тяжеловѣсный, но и не самый легкій; но выгоднѣе тяжелый, нежели легкій. Плодовитая хорошо смѣшанная глиняная почва, или полутяжелый садовой рухлякъ, для деревьевъ всего выгоднѣе. Песчаная почва бываетъ тогда только хороша, когда подъ нею находится слой плотной земли; впрочемъ и глубокой слой песчаной почвы можетъ быть хорошъ, когда смѣшанъ будетъ съ зеленою изъ дернинъ и глиною, прудовымъ иломъ и болотнымъ черноземомъ; также съ глиною съ мазанковыхъ стѣнъ и изъ старыхъ печей.

Тяжелая глинистая почва конечно вязка, холодна и ѣдка; а потому для сажденія плодовитыхъ деревьевъ неудобна; однакожъ можно и сію поправить, смѣшавъ съ известковымъ рухлякомъ, пескомъ и дернинами, и частымъ перекапываніемъ.

Сухость почвы всегда необходимое качество земли подъ садъ; ибо острота почвы мокрой коренье разъѣдаетъ, которыя вспрѣчаютъ въ ней грубое питаніе, а отъ того деревья выходятъ горбатыя, корявыя, покрытыя мхомъ и надлежащей старости не достигаютъ. Почему надлежитъ избѣгать при выборѣ подъ садъ почвы кислой, болотистой, мокрой, острой и шундренной, ежели нокмо не льзя оную осушить водоотводными рвами и примѣсью другихъ земель поправить.

При избраніи мѣста подъ садъ преимущественно надлежитъ смотрѣть на толщину земляного слоя, по которому корни на всѣ стороны разпространиться могли бы, для того, что въ мѣлкой почвѣ дерево не можетъ взять достаточнаго укрѣпленія въ сопротивленіе бурямъ. Почва, имѣющая едва на 6 вершковъ хорошей земли толщиною и подъ которою находился мертвой туфъ, хрящь, камень или вода, для посажденія деревьевъ не выгодна. Мѣсто подъ садъ должно въ себѣ имѣть на аршинъ въ четвершью, или по краней мѣрѣ вершковъ на 13 глубиною хорошей земли. Ежели подъ верхнимъ слоемъ садовой земли окажется слой песку или глины, то нижній слой надлежитъ перемѣшать съ верхнимъ; всего благонадежнѣе чрезъ реолированіе. При свойствѣ каждаго рода почвы надлежитъ того смотрѣть, чтобъ не перенести на оную деревьевъ, сидѣвшихъ въ лучшей землѣ, или кои посредствомъ навоза наскоро были выгнаны; ибо таковыя на каждой почвѣ обыкновенно растутъ худо, плода принесть и долго прожить не могутъ.

Ежели въ разсужденіи выбора садоваго мѣста задпрудненія нѣтъ: то надлежитъ смотрѣть того, чтобъ каждое дерево получило природѣ своей соразмѣрное мѣсто и почву, и чтобы не послужило то во вредъ другимъ деревьямъ. Такъ на прим., гдѣ можно сажать Грецкіе орѣхи и каштаны, тамъ мѣсто для нихъ назначать въ концѣ сада съ западной стороны, чтобы другимъ деревьямъ засѣнія отъ нихъ не происходило. Яблонь любитъ хорошую тучную землю, мѣсто сырое, но не

пескрое, глину и рухляковую почву; грушевое дерево напротивъ довольствуется пощею и сухою землею. Сливныя деревья любятъ сухія возвышенности и мѣсто теплое, однакожъ на хорошей и свѣжей землѣ удаются лучше; вишни же жирной и мокроватой земли совсѣмъ не любятъ, а лучше довольствуются хрящеватою и каменистою почвою. Естьли внизу находится глина, тѣмъ для вишенъ выгоднѣе.

§. 81. Какимъ образомъ землю къ заслажденію предуготовлять должно.

Предпріемля заведеніе новаго сада, надлежитъ еще въ то время, когда сѣянки изъ питомника посѣвнаго пересаживаютъ въ питомникъ древесной, или еще за годъ и много ранѣе помыслить о пріуготовленіи мѣста, на которомъ саду быть. Деревья дикія, ежели оныя на мѣстѣ семъ случатся, должно совсѣмъ изтребить; и дернины снявъ закопать въ глубину, что всего удобнѣе произходитъ чрезъ реолированіе; почему надлежитъ выкопать (какъ сказано въ §. 21) все мѣсто слишкомъ на аршинъ, и даже на полтора аршина, положитъ на дно дернины; и ежели почва тощая, то на пядень толщиною слой перетлѣвшаго или соломистаго навоза, или спалаго кожевеннаго скорья, чтобы земля перемѣшавшись поправилась. Ежели въ глубинѣ находится твердой слой глины, то нижній слой изъ навоза, дернинъ, или скорья еще лучшее окажетъ дѣйствіе. Въ случаѣ глубокой песчаной почвы надлежитъ подмѣшивать на-

возъ, немалую часть глины, особливо же изъ старыхъ печей и мазанокъ.

Сію вывороченную изъ глубины землю можно поправить уличною грязью и другими угобжающими средствами, однакожъ только въ случаѣ, ежели земля худа и совсѣмъ тоща. Сію вскопанную новь можно засадить капустою, картофелями, или засѣять хлѣбомъ, отъ чего суровая земля чрезъ частое обрабатываніе умягчается и содѣлывается плодоноснѣйшею.

Въ Августѣ, или лѣтомъ предъ саждені-емъ деревьевъ, надлежитъ по опредѣленному плану и по шнурамъ разбивъ и замѣтя, выкопать подъ деревья ямы трехъ аршинъ въ поперешникѣ шириною и аршина полутора глубиною; вынутую верхнюю землю складывать по одну сторону ямы, а изъ глубины вынутую на другую. Камни всѣ выбрать, и выкопанную землю поливать по крайней мѣрѣ 8 дней сряду навозною жижею, а притомъ переворачивать лопатою, чтобъ отъ воздуха разлагалась и умягчалась. Такимъ образомъ должно поступать на мѣстѣ нереолированномъ:

На мѣстѣ же реолированномъ ямы можно копать за нѣсколько недѣль предъ сажденіемъ, чтобы земля отъ вліянія воздуха и погодъ еще болѣе умягчилась, хотя бы деревья назначено было пересаживать и весною; но очень выгодно ямы заготовить съ осени, для того, что плодоносная зимняя влага въ рыхлую землю удобнѣе вникаетъ, морозами землю умягчаетъ и всѣ комья разлагаются въ рыхлую землю.

§. 82. О разположеніи плодовитаго сада.

Замѣчаніе свое преимущественно обращать надлежитъ на то, чтобы деревья посадить такимъ образомъ, чтобъ деревья разростшись, одно другаго не утѣсняло и не застѣняло. Каждому растѣнію надлежитъ дать свое надлежащее ему мѣсто. Въ разсужденіи чего надлежитъ садить рядами, и такимъ образомъ; чтобъ солнечные лучи до каждаго растѣнія доходили. И такъ высокія деревья надлежитъ садить въ послѣднихъ рядахъ съ сѣверной стороны, вишни съ западной стороны, сливы въ переднихъ рядахъ, а въ срединѣ яблони и груши въ среднихъ рядахъ.

Въ числѣ различныхъ разпоряженій, которыя деревьямъ сообщить можно, лучшее то, каковымъ огородники садятъ поваренныя растѣнія, именно, чтобъ пренье дерево сидѣло въ срединѣ линіи, которую два другихъ дерева составляютъ, какъ то видимо изъ нижеслѣдующаго:

o o o o o
o o o o
o o o o o
o o o o

§. 83. О разстояніи между рядами деревьевъ.

Разстоянія рядовъ между собою въ точности опредѣлить не можно, потому что мѣсто, подъ садъ назначенное, неодинакую имѣетъ почву, которою одинакимъ образомъ воспользоваться не можно. На почвѣ плодоносной, которую и безъ того ежегодно воздѣлываютъ

и часто угобжаютъ, деревья могутъ сидѣть тѣсніе, нежели на почвѣ пощей, или между травяной облуги. Въ большихъ садахъ оспаваляютъ разстоянія между рядами аршинъ по девяти и даже слишкомъ по двенадцати для деревьевъ голенястыхъ, полуголенястыхъ; а для таковыхъ, кои высоко не выростаютъ, ни шапки большой не дѣлаютъ, онъ шести до девяти аршинъ; однакожъ такое пространство не всюду выгодно. Въ такомъ саду, въ которомъ землю ежегодно вскапываютъ, или пашутъ, и по крайней мѣрѣ чрезъ три года навозятъ, яблоновые и грушевые ряды располагаютъ между собою аршинахъ въ семи и девяти. На худой же почвѣ, или гдѣ въ саду запущена облуга, между рядами должно быть отъ трехъ съ половиною до четырехъ съ половиною сажень, а въ смѣшанномъ порядкѣ до трехъ сажень и слишкомъ. Однѣ только малыя деревья не требуютъ между собою разстоянія больше двухъ или съ половиною сажень.

§. 84. О вынимании деревьевъ.

Сколько вообще ни извѣстно вынимание деревьевъ; но не взирая на сіе, остается оное важнымъ обстоятельствомъ въ садоводствѣ. Для сего не должно употреблять лопатки; ибо оная много кореньевъ отсѣкаетъ, отъ навозныхъ же вилъ они прерываются. Лучшее для сего орудіе древесная мотыка, потому что оною можно успѣть вынуть 12 деревьевъ въ то время, когда лопаткою выкопаешь только пять. Сія имѣетъ видъ обыкновенной мотыки или копача, но нѣсколько выгнутаго

въ пол-аршина длиною, довольной толщины, въ три пальца шириною и фунтовъ въ 7 или 8 вѣсомъ. Въ проушень сего копача вставляется деревянная рукоять изъ вязкаго твердаго молодаго дерева, такой толщины, чтобъ при ударѣ не гнулась. Вынимая способомъ сего копача дерево, надлежитъ осмотрѣть его шапку, по которой о длинѣ и толщинѣ кореньевъ заключить можно, кои всегда бываютъ сообразны съ шапкою и такой же длины, какъ вѣтвь на сторону простирается. Окапай около дерева землю до самыхъ кореньевъ; когда же сіи обнажились, перестань дѣйствовать копачемъ, и совсѣмъ отгреби съ нихъ землю. Тогда запусти копачь желѣзомъ его подъ коренье, а потомъ съ товарищемъ налягъ на рукоять, и такимъ образомъ вынешь все дерево съ его кореньями за одинъ разъ. Естьли же морковной прямо въ землю идущій корень еще держитъ: то не должно онаго прерывать, но безъ поврежденія выкопать.

§. 85. Какъ поступать съ вынутыми деревьями, ежели всѣхъ оныхъ вдругъ посадить не можно.

Деревья, которыхъ всѣхъ скоро посадить не можно, чтобъ онѣ не завяли, надлежитъ обвернуть мокрыми просѣянями и держать ихъ два на погребѣ, или лучше каждаго рода деревья особливо вкопать въ землю въ тѣнистомъ мѣстѣ. Ежели пересаживаніе захватитъ морозъ, деревья же получены изъ отдаленнаго мѣста, которыхъ по непріятности погоды скоро посадить не льзя: то внеси ихъ

въ погребъ, коренье ихъ прикрой мокрымъ мохомъ, или засыпь землею съ пескомъ, въ каковомъ состояніи и могутъ онѣ пролежать до времени, въ которое ихъ посадишь будетъ можно. Но ежели сіе задлится, то надобно деревья перебирать и перекладывать, инако коренья заплѣснѣвѣютъ и подгніютъ.

§. 86. Обрѣзываніе кореньевъ.

Когда дерево вынуто такъ, что ни одинъ корень у него не поврежденъ, то въ обрѣзываніи кореньевъ не столько нѣтъ надобности, но даже сіе вредно. Обрѣзываніе кореньевъ составляетъ странное и неосновательное правило нѣкоторыхъ садовниковъ обрѣзывать коренья для того, чтобы выращать новыя. Обрѣзывать же надлежитъ только слѣдующіе коренья: 1) у которыхъ концы повреждены: сіи надлежитъ очистить, отрѣзавъ не болѣе какъ на обухъ ножевой шириною, а не совсѣмъ ихъ вырѣзывать; 2) поврежденные же и раздранные должно обрѣзать по самое здоровое, инако произойдетъ Антоновъ огонь; 3) коренья, далеко изъ-за другихъ простирающіеся, надлежитъ укоротать; 4) кончики мочки кореневой ежели завяли или загнили, слѣдуетъ обрѣзать по самое живое. Отрѣзъ въ корешкахъ можно производить поперегъ, или вкось, но только острымъ ножемъ, чтобы не размочалить. Каждую немалую рану надлежитъ замазать древеснымъ воскомъ.

§. 87. Обрѣзываніе шапки.

Сію у дерева, хорошіе корни имѣющаго, обрѣзываютъ меньше, но тѣмъ больше у де-

рева, имѣющаго въ кореньяхъ недостатокъ; ябо шапку всегда надлежитъ обрѣзывать по содержанію кореньевъ. У деревьевъ, имѣющихъ коренья слабые, обрѣзываютъ лучшія вѣтьви въ шапкѣ по третій глазокъ снизу вверьхъ откоскомъ; напротивъ у имѣющаго сильные коренья только по пятой глазокъ. Прочіе ненужные сучки, особливо же въ шапкѣ у яблоней, надлежитъ совсѣмъ вырѣзать. Довольно оставить 4 или 5 главныхъ вѣтьвей, каждую съ тремя или пятью глазками.

У деревьевъ взрослыхъ, кои были уже съ плодомъ, обрѣзывать надлежитъ еще больше. У толстыхъ деревьевъ обрѣзываютъ всю шапку, оставляя только нѣсколько сокоприводныхъ сучьевъ; и чемъ больше дерево, тѣмъ больше съ него снимать надлежитъ. При каждомъ же обрѣзываніи наблюдается, чтобы оставлять такіе сучки и вѣтьви, изъ коихъ могутъ произойти порядочныя вѣтьви для шапки, а не кустарникъ. Впрочемъ въ осеннюю пересадку деревьевъ не обрѣзываютъ, или очень мало, производятъ же сіе весною до вступленія въ дерево сока.

§. 88. Произведеніе самаго пересаживанія.

Когда ямы подѣланы и по срединѣ каждой утвержденъ колъ, служащій для прикрѣпленія дерева, тогда насыпь въ яму той земли, которая при выкапываніи ямы снята съ поверхности и отложена на сторону, столько, чтобъ дерево стало въ той вышинѣ, какъ ему сидѣть должно. Между тѣмъ какъ одинъ человѣкъ дерево держитъ, другой разправ-

ляетъ порядочно коренье вокругъ, и гдѣ окажется прорѣха, то на сіе мѣсто притягиваетъ отростки отъ другихъ кореньевъ, пригнетаетъ ихъ землею, и такимъ образомъ разпоряжаетъ круглую кореневую шапку. Послѣ сего насыпаютъ лучшей мягкой земли, въ которой нѣтъ ни малыхъ комочковъ, пальца на три толщиною, или столько, пока коренья всѣ закрыты будутъ землею; въ продолженіи сего дерево надлежитъ не много потряхивать, чтобъ земля слегалась и къ кореньемъ всюду прилегла. По семъ землю, сверьхъ кореньевъ лежащую, надлежитъ слегка пригнесть; далѣе всю яму засыпать землею, и около дерева плавно отоптать. Тяжелую сырую землю надлежитъ утаптывать слабо, рыхлую же и песчаную нѣсколько крѣпче. Ежели по близости находится вода, то слѣдуетъ вылить оной на корни изобильно; въ недостаткѣ же оной около дерева надъ кореньями должно покрыть толсто соломистымъ навозомъ, или дернинами, чтобъ мокрота долѣе удерживалась.

§. 89. Какъ глубоко деревья сажать надлежитъ.

Не глубже и не мѣльче того, какъ дерево на прежнемъ мѣстѣ сидѣло, что при вынимании дерева надлежитъ замѣтить мѣломъ, или краснымъ карандашемъ. Но какъ земля тѣмъ больше осѣдаетъ, чѣмъ рыхлѣе и легче почва; то нужно каждое дерево сажать на вершокъ выше того, нежели сидѣло оно на прежнемъ мѣстѣ.

§. 90. Дальнѣйшія замѣчанія при пересадкѣ деревьевъ.

Вразсужденіи молодыхъ деревцовъ изъ древеснаго питомника нѣтъ надобности наблюдать того, чтобъ на новомъ мѣстѣ посадить ихъ тою же стороною на полдень, которую сидѣли онѣ на мѣстѣ прежнемъ. Однакожъ не худо посадить оныхъ на полдень тою стороною, на которой вѣтьви у него слабѣе, чтобы солнечная теплота способствовала къ произведенію новыхъ отростковъ для закрытія прорѣхъ въ шапкѣ. При пересадкѣ старыхъ деревьевъ сіе наблюденіе не нужно.

Когда надлежитъ пересаживать старыя деревья, которыя давно уже плодъ носили, то лучше всего пересаживать оныхъ зимою, когда земля глубоко промерзла. Пересаживаніе же старыхъ деревьевъ всего лучше производить въ развворъ (разумѣется не зимою, поелику зимою можно пересаживать съ замерзшимъ около кореньевъ земляным ступломъ). Сажденіе же въ развворъ произходитъ слѣдующимъ образомъ: когда дерево изъ земли вынуто, надлежитъ оное опустить въ новую яму, коренья порядочно разправить, насыпать чистой, въ пыль высохшей и просѣянной земли на коренья, и тотчасъ лить воду, чтобъ сдѣлался развворъ, коренье облѣпилъ и промежки между оныхъ заняль; еще подсыпай земли, однакожъ въ каждой разъ понемногу и каждый разъ поливай водою, чтобъ сдѣлался развворъ. Такимъ образомъ продолжай, пока яма наполнится, и

наконецъ полей водою столько, пока земля оную впитывать перестанетъ.

Таковымъ способомъ можно деревья, давно уже плодъ носящія, пересаживать безъ малѣйшей остановки въ ихъ ростѣ и плодоношеніи, также молодыя деревца, и даже тѣ сѣянки, которыя только что взошли; ибо сія пересадка ни мало роста ихъ не остановитъ. Сіе сажаніе въ разсворъ (кромѣ зимы, какъ уже сказано) можно производить въ каждое время года, и притомъ нѣтъ надобности прикрывать сверьху навозомъ, или дернинами.

§. 91. Привязываніе деревьевъ.

Сколько ни простымъ кажется быть сіе дѣйствіе, но производить оное должно съ осторожностію; поелику при неискусномъ привязываніи отъ происходящаго тренія могутъ приключиться раны, отъ которыхъ легко холодный огонь бываетъ. Ивовые прутья всего способнѣе для сего привязыванія. При перевязываніи надлежитъ между деревомъ и коломъ заложить свертокъ изъ моха или сѣна, и такъ дерево привязать. Равнымъ образомъ и всѣ мѣста, въ которыхъ дерево колу прикасается, должно такимъ же образомъ подушивать. Для множайшаго укрѣпленія и прямаго роста дерево привязывать надлежитъ не въ одномъ мѣстѣ; но вопервыхъ близъ шапки, вовторыхъ по средицѣ тия, и наконецъ внизу; вообще потребно привязывать каждое дерево въ трехъ мѣстахъ.

ГЛАВА VII.

Присмотръ за деревьями сначала плодоношенія до ихъ старости.

§. 92. Средство содержать деревья здоровыми, въ чистотъ и гладкости.

На кожѣ у деревьевъ моху быть не должно, и въ отвращеніе сего надлежитъ взять ветошку отъ стараго платья фланелеваго, или суконнаго, или иной шерстяной матеріи, омочать въ холодной водѣ и вытирать пень, начавъ отъ шапки до самой земли, а потомъ опять выпереть другою сухою ветошкою. Однакожъ такое вытираніе можно производить тогда только, когда раны на деревѣ уже залѣчены.

Ежели такое вытираніе произвести залѣто раза два или три, а между тѣмъ вытирать временемъ сухою ветошкою: то деревья будутъ несказанно добрѣть и скоро расти, даже самыя болящія отдохнутъ; ибо засоренные отъ грязи кожные поры откроются. На деревьяхъ не будетъ моха, коросты, древесныхъ вшей и другихъ насѣкомыхъ, кои въ треснувшей древесной коркѣ кладутъ яицы, и оныя ко вреду дерева высиживаются. Сіе обмываніе составляетъ лучшее средство не токмо молодыя деревца удерживать въ силѣ, здоровости и прочности, но и взрослыя въ плодоносіи.

§. 93. Наблюденія за пересаженными деревьями до тѣхъ поръ, какъ онѣ съ плодомъ придутъ.

Какъ о весьма важномъ средствѣ къ сохраненію деревьевъ напоминается здѣсь еще

обѣ обмываніи и обтираніи ветошкою, равнымѣ образомѣ и о сухомѣ вытираніи, что вѣ особливости удобно послѣ дождя, или во время тумана. Ежели зимою на вѣтьвяхѣ навалится много снѣгу: то надлежитѣ оный стрясть долой, чтобы оной не растаялѣ, и отѣ того бы пень и вѣтьви неознобило; ибо отѣ сего деревья обледенѣютѣ, что не рѣдко погубляетѣ самыя лучшія деревья, для того, что отѣ перемѣннаго таянія и замерзанія вѣ деревьяхѣ сѣковыя трубочки лопаются.

Вѣ Мартѣ мѣсяцѣ при теплой погодѣ надлежитѣ у голенястыхѣ и полуголенястыхѣ деревьевѣ обрѣзыватьѣ всѣ тѣ вѣтьви, кои выросли ниже шапки, или къ оной не сонадлежатѣ; таковы хищные и водяные побѣги; кои у прочихѣ вѣтьвей только сокѣ похищаютѣ; далѣе побѣги отпрыскивающіе на пнѣ и отѣ кореньевѣ.

Отростки вѣтьвей, одинѣ противѣ другаго направленные, а потому другѣ другу рость мѣшающіе, надлежитѣ срѣзыватьѣ именно изѣ нихѣ слабѣйшіе и вышедшіе не вѣ надлежащемѣ мѣстѣ; равномѣрно надлежитѣ отнимать и того изѣ двухѣ, кои другѣ друга перекрещиваютѣ, и тѣмѣ шапку безобразятѣ.

Вообще вѣ шапкѣ не должно быть вѣтьвей много, чрезѣ что она уподобляется терновому кусту. Вѣ ней надлежитѣ быть только главнымѣ вѣтьвямѣ съ плодовитыми изѣ нихѣ отростками, чтобы вѣ случаѣ многаго плода на деревѣ не находился оной вѣ тѣни по причинѣ густоты шапки, и слѣдственно чрезѣ то не терялѣ бы своей доброты и величины.

§. 94. О деревьяхъ, растущихъ на одну сторону.

Ежели дерево растетъ на одну сторону, т. е. не на всѣ стороны въ шапкѣ своей вѣтьви производитъ, или оныя на одной сторонѣ толсты, а на прочихъ слабы, либо совсѣмъ оныхъ недостаетъ: то надлежитъ толстыхъ вѣтьвей не много пообрѣзать, именно очень мало, въ противномъ же случаѣ весь сокъ обратится въ обрѣзанныя вѣтьви и произведетъ отростковъ еще болѣе; поелику въ садоводствѣ утвержденное правило составляетъ, что вѣтьвь, сильно въ дерево растущая, когда будетъ обрѣзана, еще сильнѣе отростать начинаетъ. Почему самыя толстыя вѣтьви надлежитъ оставлять не трогая, но сильно обрѣзывать вѣтьви слабой стороны, чтобъ привлечь сокъ къ сему мѣсту. Такое обрѣзываніе надлежитъ повторять ежегодно, пока вѣтьви слабой стороны съ прочими вѣтьвями уравняются.

Нѣкоторыя деревья уже на другой годъ послѣ прививія выводятъ плодовитые отростки, а въ третій годъ съ плодомъ приходятъ; но какъ дереву прежде надлежитъ усилиться, то рѣдко на молодыхъ деревьяхъ прежде пятаго года отъ прививія можно бываетъ допустить, чтобъ онѣ съ плодомъ пришли.

Ежели молодое дерево зацвѣтетъ рановременно, то надлежитъ дозволить ему цвѣсти; но въ первый разъ должно оставить на немъ только одинъ или два плода, чтобъ онѣ въ самомъ началѣ въ силахъ своихъ не изчерпались.

Первые плоды обыкновенно бываютъ не такъ хороши; но по мѣрѣ того, какъ дерево усиливается, то и плоды прибавляются въ добротѣ, вкусѣ и цвѣтѣ.

§. 95. Обхожденіе съ деревьями шпалерными.

Пересаживаніе шпалерныхъ деревьевъ, когда уже онѣ въ древесномъ питомникѣ получили надлежащіе вилки, одинаково съ пересадкою голенястыхъ деревьевъ, равномѣрно и выниманіе ихъ изъ земли. Близко забора или рѣшетки садить оныхъ не должно, но отступя на пол-аршина, чтобъ коренья надлежащимъ образомъ разпространиться могли. Разстояніе шпалерныхъ деревьевъ между собою можетъ содержать отъ четырехъ до шести аршинъ; а сажденіе обыкновенно разпоряжаютъ такимъ образомъ, чтобъ между двухъ яблоновыхъ или грушевыхъ деревьевъ посадить дерево сливное или абрикозное, въ томъ намѣреніи, ежели которое нибудь дерево въ шпалерѣ выпадетъ, то можнобъ было на мѣсто его разпространить вѣтьви другаго. Сіе относится до тѣхъ южныхъ нашихъ мѣстъ, гдѣ абрикозы, или крупнаго рода сливы на воздухѣ зиму выдерживать могутъ, инако относится сіе до оранжерей.

Вскорѣ послѣ пересажденія деревьевъ надлежитъ сдѣлать позади оныхъ рѣшетку, состоящую изъ вкопанныхъ въ землю столбиковъ такой вышины, какъ высокой быть назначено шпалерѣ, и въ нихъ утвердить два бруска, одинъ въ самомъ верьху, а другой вершковъ на десять отступя отъ земли. Далѣе

въ нимъ прибить на разстояніи каждыхъ четырехъ вершковъ перпендикулярно тонкіе брусочки, изъ теса распиленные, или хотя гладко остроганныя дранницы, для развязыванія къ онымъ будущихъ вѣтьвей. Длина рѣшетки разполагается по числу деревьевъ.

Послѣ самой пересадки обѣ главныя вѣтьви надлежитъ по второй глазокъ обрѣзать, чтобы произошло продолженіе не токмо главныхъ вѣтьвей, но и внизу получить на каждую сторону отростки не изъ боковъ пенька, но изъ главныхъ обрѣзанныхъ вѣтьвей, кои въ послѣдствѣ надлежитъ къ рѣшеткѣ привязывать ивовыми прутиками. Такимъ образомъ ежегодно должно главныя вѣтьви обрѣзывать у приличныхъ глазковъ, чтобы, кромѣ продолженія главной вѣтьви, каждый разъ поперемежно шли отростки одинъ вверьхъ, а другой въ сторону для распространенія и занятія шпалеры, которая всегда должна представлять продолговатой четвероугольникъ. Длина плодовитыхъ вѣтьвей опредѣляетъ, въ какомъ разстояніи вѣтьви развязывать слѣдуетъ. У яблоней и грушъ главныя вѣтьви могутъ разстоять вершковъ на 7, а плодовитыя около четырехъ вершковъ.

§. 96. О присмотрѣ за деревьями со времени ихъ плодоношенія до глубокой старости.

Плодовитый садъ надлежитъ отъ травъ очищать и землю между деревьевъ часто вскапывать или вспахивать; или когда мѣсто въ саду запущено въ травяную облугу, то по крайней мѣрѣ чрезъ каждые три года надъ корепьями вокругъ дерева вскапывать,

навозить, и впрочемъ недопускать, чтобъ около пня древеснаго росли травы.

Каждую весну и даже зимою въ теплые дни надлежитъ деревья осматривать; и какъ сухія вѣтьви, прежде нежели гниль разпространится далѣе, такъ и водяные побѣги срѣзывать. Но ежели вѣтьвь засохла по самой водяной побѣгъ, то вѣтвь опилили вилоть по него, чтобы обратить оной въ плодовитую вѣтвь; симъ средствомъ не рѣдко можно дерево спасти отъ смерти, и въ короткое время возобновя, надолго содѣлать плодоноснымъ. Каждую рану надлежитъ замазывать древеснымъ воскомъ; естьли же оная глубока, то залѣплять древеснымъ киттомъ. *См.* §. 44.

Равномѣрно не должно допускать произходить побѣгамъ отъ кореньевъ. Однакожъ естьли окажется одинъ побѣгъ, особливо же отъ дерева, косшковые плоды приносящаго: то оный не худо осенью выкопать, и съ осторожностію отдѣля отъ главнаго корня, пересадить въ древесной питомникъ. У стараго дерева роду, косшковые плоды носящихъ, которое уже засыхаетъ, надлежитъ избрать лучшій кореневой побѣгъ, содержать въ порядкѣ, привить къ нему на мѣстѣ, и чрезъ то въ замѣну изсохшаго стараго получишь молодое плодоносное дерево; прочіе же корни стараго дерева надлежитъ выкопать вонъ.

Мохъ деревьямъ очень вреденъ, потому что корешки его сосутъ сокъ изъ кожи древесной. Отъ сего ни что лучше не помогаетъ, какъ упомянутое обтираніе мокрою и сухою веткою шерстяною. Столько же вредна короста, или сыпь на деревѣ, когда

кожа сдѣлается пухлою и мочаловатою, дерево въ ростъ нейдетъ и болитъ. Для сего надлежитъ имѣть кривой тупой ножъ: онымъ наружную кожицу на пнѣ отъ самой шапки должно оскоблить и растирать суконною вехошкою. Ежели сіе оскабливаніе, но съ осторожностію, чтобъ не тронуть нижней или внутренней кожи, повторять, равно и вышираніе; то можно отъ сего зла скоро дерево освободить.

Въ саду, запущенномъ въ облугу, надлежитъ въ глубокую осень опавшій съ деревьевъ листъ собрать граблями и стаскать въ навозную яму, гдѣ оной составитъ умноженіе навоза, а въ саду только вредъ прйключаетъ.

Поелику деревья въ самые плодоносные годы сильно плодами бываютъ обременены, и столько, что при поспѣваніи вѣтьви отъ того ломаются;, въ такомъ случаѣ надлежитъ оныя заблаговременно подпирать сошками.

ГЛАВА VIII.

О болѣзняхъ плодовитыхъ деревьевъ и надлежащихъ отъ оныхъ средствахъ:

§. 97. О неплодіи деревьевъ.

Когда деревья сильно идутъ въ ростъ и большею частію остаются неплодными; сіе значитъ; что сіи деревья были привиты либо черенками отъ водяныхъ побѣговъ; или съ неплодныхъ деревьевъ. Въ семъ случаѣ нѣтъ инаго средства, какъ только къ тѣмъ

вѣмъ его прививаніе производитъ съ плодовитыхъ деревьевъ, именно, въ одинъ годъ къ пѣсколькимъ вѣпьямъ, а въ другой къ прочимъ, и къ симъ вѣпьямъ воткнуть шестки для привязанія къ нимъ побѣговъ, чтобы на вышинѣ, въ каковой прививаніе произведено, вѣтромъ бы ихъ не сорвало.

Еще два обстоятельства бываютъ причиною неплодія: первое, недостаткъ въ питаніи. Сему пособляютъ роскапываніемъ до кореньевъ и сильнымъ угобженіемъ перетлѣвшимъ навозомъ, прудовымъ иломъ и проч., но котораго не надлежитъ производить на голые корни, а оставя на оныхъ нѣсколько земли. — Или во время зимы собирать у мясниковъ на бойнѣ говяжью кровь, класть въ яму, перемѣшивая съ землею, и сей смѣси накладывать на коренья. Средство сіе благонадежно и столько сильно, что и полумертвыя деревья отъ того оживаютъ.

Вторая причина неплодія составляетъ такъ называемое полнокровіе. Такія деревья сильно растутъ въ дерево, бываютъ осыпаны цвѣтами и ниже единаго плода не приносятъ, которыхъ при началѣ завязи сокъ задушаетъ. Въ семъ случаѣ ни что помочь не можетъ, кромѣ обузданія сока: слѣдуетъ откопать одинъ или нѣсколько кореньевъ и острою сѣчкою отрубить оные прочь, или провернувъ ихъ буравцомъ, дать соку изойти. У садовниковъ дѣйствіе сіе называется *фонтанель*. Въ упомянутую проверченную сквозь жину должно воткнуть гладко обдѣланный деревянный гвоздь, но только очень слегка. Чрезъ три дни гвоздь сей надлежитъ вынуть.

обмыть, рану очистить и опять заткнуть. Сіе дѣйствіе повторять чрезъ каждые три дни, пока испеченіе уменьшится, что случается недѣли чрезъ двѣ, или три. Послѣ того рану очистя, замазать древеснымъ клеемъ, прикрыть холстиною, а на коренье насыпать хорошей земли, то мѣсяцовъ чрезъ пять фонтанель опять заживетъ. — Иной способъ: откопай нѣсколько кореньевъ, проверти оные, продерни въ рану новой прутокъ и коренье опять закрой землею по прежнему. Вразсужденіи тѣхъ деревьевъ, кои сильно цвѣтутъ и много завязываютъ плодовъ, но которые задолго еще до сиѣлости своей опадываютъ, причиною сего равномѣрно излишество сока; сему пособствуютъ также фонтанелью.

§. 98. Кровопусканіе или разрѣзываніе.

Сіе такъ называемое кровопусканіе производить можно изъ кореньевъ, или вѣтьвей. Происходитъ оное такимъ образомъ: концомъ острого садоваго ножа надлежитъ на деревѣ прорѣзать кожу на полпора или на 2 вершка длиною и рану замазать коровьимъ каломъ. Прорѣзъ сей обыкновенно производятъ на пустомъ промежкѣ дровяныхъ, т. е. неплодныхъ вѣтьвей, отъ одного глазка къ другому. Изъ кореньевъ же производятъ оное самыхъ толстыхъ съ боку, а не на поверхности.

Въ разрѣзываніи, которое у садовниковъ называется *рожечнымъ кровопусканіемъ*, раскарываютъ на деревѣ кожу вдоль пня либо съ одной, или двухъ сторонъ, начавъ

отъ шапки до самой земли, но очень мало въ глубину. Для сего конецъ криваго садоваго ножа вонзаютъ въ кожу такимъ образомъ у молодыхъ деревьевъ только чуть чуть, у старыхъ же глубже, на прим. на пол-обуха ножеваго, но не больше, чтобъ кожу не прорѣзать до дерева, отъ чего она лопнетъ.

Оба сихъ кровопусканія производятся въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, въ самомъ же нужномъ обстоятельствѣ въ каждое время, только не подъ зиму, для того, что кожа отъ сильныхъ морозовъ раздерется.

Посредствомъ сего кровопусканія излишняго сока убудетъ и круговращеніе онаго облегчится, и неплодное дерево принесетъ плодъ.

Дерево, имѣющее огромную шапку, но пень очень тонкой, можетъ чрезъ сіе разрѣзываніе достигнуть, что пень его получитъ надлежащую толщину; то же помогаетъ пню, которой толще вверьху, нежели внизу.

Криво растущее дерево можно единственно чрезъ то выпрямить, что нѣсколько лѣтъ сряду въ Маѣ мѣсяцѣ со внутренней стороны выгиба у него распарывать кожу.

Не рѣдко случается, что дерево, обремененное плодами, вдругъ начинаетъ вянуть и листье на немъ блекнетъ; въ семъ случаѣ надлежитъ подать скорую помощь, инако оно со всѣми плодами погибаетъ: На деревѣ кожу надлежитъ не медля по пню со всѣхъ четырехъ сторонъ разрѣзать; землю съ кореньевъ откопать и наложить на нихъ свѣже вырѣзанныхъ дерниновъ правою внизъ, а потомъ всю яму дернинами заравнять.

§. 99. Холодной огонь.

Кожа на такомъ деревѣ чернѣетъ, какъ бы созженная, отскакиваетъ отъ дерева, и дерево подъ нею сохнетъ и замираетъ. Ежели въ семъ случаѣ не подать скорой помощи, то дерево скоро погибнетъ. Огонь сей иногда произходитъ отъ сухой и твердой почвы, чрезъ что коренья получаютъ питаніе очень сырое; обыкновенно же бываетъ онъ слѣдствіемъ наружнаго поврежденія кожи въ то время, какъ дерево состоитъ въ полномъ соку и будетъ то пренебрежено.

Ежели огонь не разпространился и въѣлся еще не глубоко, то зараженную кожу надлежитъ вырѣзать и дерево по самое живое, а потомъ рану замазать древеснымъ киттомъ, или коломазью. Глина съ коровьимъ каломъ также хороша; но надлежитъ сверьху обмазать, чтобъ глину дождемъ не обмывало. Но ежели огонь усилился и глубоко въ пень разпространился, то дерево состоитъ въ опасности, и требуетъ въ лѣченіи многаго насилія. Зараженное надлежитъ вырѣзать и острымъ долотомъ выдолбить все сухое дерево до живаго.

Ежели въ случаѣ большихъ ямъ и дуплъ древеснаго киттa употребить пожалѣешь, то сдѣлай замазку слѣдующимъ образомъ: разпусти негашеной извести съ свѣжимъ коровьимъ каломъ и съ небольшою прибавкою глины перемѣшай. Сей замазки набей въ дупло или яму, и сравняй съ наружною поверхностію дерева; она затвердѣетъ и не пропуститъ никакой мокроты.

При вынимании зараженнаго дерева и кожи надлежитъ поступать осторожно, чтобъ все сожженное вынуть, инако огонь опять разпространится и можетъ содѣлаться еще опаснѣйшимъ.

§. 100. Ракъ.

Сія болѣзнь мало различается отъ холоднаго огня; происходитъ большею частію отъ остропы повредившагося сока, которой въ какой нибудь части открываетъ себѣ выходъ, разливается и подобно злому нарыву вокругъ себя разъѣдаетъ. Лѣчатъ отъ оной тѣмъ же образомъ, какъ и отъ огня, именно: вырѣзываютъ замершее дерево обще съ зараженною кожею и замазываютъ. — Ежели ракъ случится въ вѣшьви, то оную должно по живое отрѣзать.

§. 101. Истечение смолы или клея.

Припадку сему подвергаются большею частію деревья, костковые плоды носящіе, и для нихъ сіе очень опасно. Приключается оное отъ уязвленій, но часто и отъ полносочія. Истеченіе клея лѣчатъ тѣмъ же образомъ, какъ огонь и ракъ, именно вырѣзываніемъ и замазываніемъ раны; естьли же происходитъ сіе отъ худой почвы, то надлежитъ опікопать до кореньевъ и завалить собранною заблаговременно уличною грязью.

§. 102. Червяная болѣзнь.

Сія приключается отъ древесныхъ жуковъ или хрущей, кои для древеснаго сока пробираются подъ кожу, наконецъ въѣдаются

въ дерево и по-оному до вѣтвей пробираются. Оставленые сіи хрущами черви чрезъ годъ разсыпаются велики, бываютъ бѣлые, съ шемноцвѣтною головкою и могутъ въ короткое время погубить прекраснѣйшее дерево.

Большею частію приключается сіе отъ излишества соку, когда пренебрежено будетъ на деревѣ распорошь кожу, отъ чего она трескается и хрущи могутъ вложить подъ нее свои яицы. Болѣзнь сія примѣтна потому, что кожа отъ дерева отстаетъ, или представляетъ какъ бы нарывъ вздувшійся. Какъ скоро такое мѣстечко замѣчено будетъ, то не должно медлить, но червей отыскать и побить. Отставшую кожу надлежитъ вырѣзать ножемъ, а на толстыхъ деревьяхъ вырубить топоромъ, и отыскивать насѣкомыхъ, которыхъ обыкновенно бываетъ по два вмѣстѣ; они находятся въ томъ мѣстѣ, гдѣ въ червоточинѣ стоитъ черная вода, состоящая изъ разтвореннаго сокомъ древеснымъ извержения сихъ червей. Ежели червоточины идутъ въ дерево глубже, то не трудно ихъ раздробить всунутою проволокою. Рану надлежитъ замазать древеснымъ клипомъ, или глиною, смѣшанною съ коровьимъ навозомъ.

§. 103. Сушь.

Сіе зло весьма заразительно. Происходитъ оное отъ неискуснаго, или небрежнаго обрѣзыванія, или спиливанія древесныхъ вѣтвей, именно, когда оное производится несовершенно гладко, но оставляются шорчки и засѣпы, а рана замазана не будетъ. Такое

оставленное дерево засыхаетъ, и сохнутіе простирается далѣе въ дерево, пока все оное заразясь погибнетъ. Сему злу помогаютъ тѣмъ, что сухое дерево до самаго живаго выдалбливаютъ гладко и рану замазываютъ древеснымъ киттомъ, или иною замазкою.

§. 104. Короста или шолуди.

Ежели мохъ останется долго на деревѣ, и безъ того въ тощемъ состояніи находящемся, произойдетъ отъ того короста или шолуди, отъ которой болѣзни дерево въ продолженіи времени столько ослабѣетъ, что остановитъ свой ростъ и не будетъ прибавляться ни въ вышину, ни въ толщину. Почему мохъ надлежитъ съ него оскоблить деревянымъ ножикомъ и дерево вымыть водою, въ которую подбавлено крѣпкой навозной жижи. Въ случаѣ, когда короста усилилась столько, что наружная кожа на ней взлупится: то надлежитъ оную до зеленой кожи съ великою осторожностію оскоблить, а потомъ дерево древеснымъ воскомъ или киттомъ вымазать и обвязать.

§. 105. О повгрежденіи деревьевъ.

Не рѣдко случается, что деревья по неосторожности больше или меньше бываютъ поранены. Поврежденное мѣсто, такъ и все то, что засчеплялось, надлежитъ скорѣе вырѣзать, сгладить и замазать древеснымъ киттомъ, чтобы мокрота не вникала, или сохнущее дерево не приключало бы холоднаго огня.

Съ другой стороны такой вредъ приключаютъ бури и воры, кои не рѣдко лучшія вѣтьви разламываютъ. Ежели вѣтьвь надломлена и только на части дерева держится: то должно оную скорѣе оправить, и сложа въ надломленномъ мѣстѣ, пока отъ воздуха еще не завяла, обмазать толсто коровьимъ каломъ, обвернуть вепошкою, и ежели надобно, то приложа съ двухъ сторонъ дранички, обвязать. Естьли же вѣтьвь совсѣмъ прочь отломлена, то отломъ отпиля сгладить ножемъ и залѣпить древеснымъ воскомъ, или побольше колоникою съ осей.

§. 106. Морозъ.

Извѣстно, сколько вреда деревьямъ отъ мороза происходитъ. Зимою, каковъ бы великъ вредъ ни приключился, дальнихъ слѣдствій отъ него не бываетъ; но ежели случится большой морозъ осенью рано, пока еще листья сокъ тянутъ и дерево отъ нихъ не освободилось, равномѣрно и весною сіе очень опасно, когда большая теплота имѣетъ крутой переходъ въ морозъ; наипаче же спрадаютъ отъ того молодыя деревья, кои рано съ утра освѣщаетъ солнце; отъ сего разрываетъ не токмо соковые сосудцы, но не рѣдко и самое дерево. Коренья же у дерева вымерзаютъ въ такомъ только случаѣ, когда случится сильной морозъ, а земля снѣгомъ еще не покрыта.

Ежели морозомъ уьбетъ вѣтьви до самаго дерева: то не остается инаго, какъ скорѣе оныя срѣзать, чтобъ дерево дало свѣжіе побѣги. Поврежденіе морозомъ вѣтьвей признает-

ая потому, что онѣ въ отрѣзѣ оказываются красноваты, темны, или совсѣмъ черны; естьли же ознобленіе велико, то и кожа съ наружности дѣлается черновата.

Въ семъ случаѣ не остается дѣлать иного, кромѣ, что землю около дерева на довольное разстояніе и глубоко надлежитъ ескопать, поливать много навозною жижею, чтобъ дерево собралось съ силами; поврежденное же, ежели оное коснулось только наружной корки, то соскоблить и вновь нарастить. Тѣмъ же образомъ надлежитъ поступать и съ большими деревьями, кромѣ того, что у нихъ надлежитъ нѣкоторыя вѣтьви, особливо же поврежденныя, обрѣзать, раны замазать и завязать, такъ и плодовитыхъ вѣтьвей часть отнять. Съ тѣми же деревьями, которыхъ морозомъ разодрало, дѣлать нечего.

§. 107. Сухотка.

Случается, что на нѣкоторыхъ деревьяхъ, особливо же молодыхъ, листья начинаютъ вянуть и сморщиваться; они содѣлываются цвѣтомъ темноваты и блѣдно-темны, а послѣ того и вѣтьви начнутъ замирать. Большею частію бываетъ сіе съ сливными деревьями. Лучшее отъ сего средство опрыскиваніе деревьевъ водою.

ГЛАВА IX.

О врагахъ древесныхъ.

§. 108. Древесныя гусеницы.

Въ предотвращеніе опустошеній, приключаемыхъ сими насѣкомыми, надлежитъ еще въ Февралѣ и Мартѣ деревья очищать, т. е. всѣ на деревьяхъ находящіеся сухіе листья, подобіемъ гнѣзда свернувшіеся, на паутинахъ висящіе обобрать прежде, нежели гусеницы отъ наступившей теплоты оживутъ и расползутся. Сіи листья собравъ въ кучку, должно сжечь, потому что одно сбрасываніе оныхъ съ деревьевъ пользы не принесетъ; ибо имъ не трудно будетъ опять на дерево взобраться. Для сего збиранія употребляютъ ножницы, привязанныя къ длиннымъ палочкамъ, чтобъ можно было доставать до самаго верьху деревьевъ.

Не рѣдко случается и то, что хотя бы гнѣзда ихъ въ своемъ саду и совсѣмъ обобралъ, но онѣ наползаютъ изъ сосѣдства. Въ отвращеніе сего нѣтъ ничего лучше дегтя, которой сверьху сего составляетъ полезный бальзамъ для деревьевъ. На каждомъ пнѣ, на пядень отстояніемъ отъ земли, надлежитъ обмазать вокругъ ладони на двѣ ширины, и сію обмазку еженедѣльно возобновлять, для того, что прежній деготь изсыхаетъ и твердѣетъ. Ползущія на дерево гусеницы къ дегтю прилипаютъ и умираютъ. Но какъ сіе средство не всегда удобно, то надлежитъ употреблять и иную предосторожность. По утру во время росы гусеницы сидятъ

въ развилинахъ между большихъ вѣтьвей, сползшись въ кучи, гдѣ надлежитъ ихъ давить и изтреблять. Равнымъ образомъ полезно въ семъ случаѣ частое отряханіе деревьевъ, отъ котораго гусеницы спадаютъ на землю и могутъ быть раздавлены. Отряханіе сіе надлежитъ производить въ день раза три или четыре.

Кольцовыя гусеницы производятъ несказанное опустошеніе. Происходятъ онѣ отъ ночныхъ бабочекъ, кои кладутъ свои яички около сучковъ подобіемъ кольца, отъ чего и прозваніе свое получили. Но сколько ни вредны сіи гусеницы, столько же трудно оныхъ изтреблять. Въ изходѣ Сентября и началѣ Октября бабочки кладутъ сіи яички ночью. Около сего времени надлежитъ обмазывать въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вѣтьвей дегтемъ, къ которому ползающія по дереву бабочки прилипнутъ и могутъ быть изтреблены.

§. 109. Муравьи и древесныя вши.

Ежели на деревьяхъ листья свертываются и муравьи по нихъ множествомъ вверьхъ и внизъ ползаютъ, доказываетъ то, что есть на нихъ древесныя вши. Сіи накалываютъ своимъ хоботомъ молодые листья и побѣги, сосутъ сокъ и чрезъ то останавливаютъ ихъ ростъ. Этотъ сокъ перевариваютъ онѣ въ медъ, котораго муравьи ищутъ. Почему, когда изтребить вшей, то и муравьи отстанутъ.

§. 110. Мыши и садовыя жабы.

Мыши огладываютъ коренья и впрочемъ много вреда приключаютъ. Лучше всего ло-

вить ихъ вкопанными въ землю горшками, на дно которыхъ положенъ кусочекъ ветчиннаго сала, также разбрасывать въ разныхъ мѣстахъ и мышиную отраву. — Жабы равнымъ образомъ кореньямъ вредъ приключаютъ. Ежели деревцо безъ всякой ясной причины начнетъ болѣть, то надлежитъ разкопать землю до кореньевъ, и увидишь сего скрытаго врага.

§. 111. Хрущъ и садовая козявка.

Первые опустошаютъ листья и цвѣты, послѣднія же объѣдаютъ на кореньяхъ сосальную мочку и даже огладываютъ пень, сколько онаго въ землѣ находится. Одно средство сихъ козявокъ и ихъ гусеницъ отыскивать и побивать. Въ семъ намѣреніи между рядами деревьевъ въ питомникѣ древесномъ можно садить салатъ, и какъ скоро начнетъ оной вянуть, то выдернуть тотъ коченокъ съ кореньями, подъ каждымъ кочнемъ увидишь по три сихъ червяка. Такимъ образомъ салатъ спасаетъ деревья. — Хрущей надлежитъ каждое утро отрясать съ деревьевъ и умерщвлять.

§. 112. Клопы древесные.

Сіи держатся на кожѣ древесной, въ которой угнѣзживаются крѣпко и сосутъ сокъ изъ соковыхъ сосудцевъ. Для освобожденія дерева отъ сихъ вредныхъ насѣкомыхъ надлежитъ оное оскребать острореброю счепкою, а потомъ обмывать и крѣпко вытирать суконкою. Ежели сіе не подѣйствуетъ, то над-

лежитъ, отваря въ водѣ полыня и табачныхъ листьевъ, вымывать симъ отваромъ дерево.

§. 113. Зайцы.

Сіи обѣдаютъ побѣги у молодыхъ и кожу на довольно взрослыхъ деревцахъ, такъ что оныя погибаютъ. Сіе зло предотвращаетъ хорошій заборъ. Естьли же онаго нѣтъ, то въ глубокую осень надлежитъ всѣ молодыя деревца толсто обвернуть соломою.

§. 114. Вредныя приключенія.

Медвяная роса очень вредна для цвѣту. Она подобно попу выступаетъ изъ листьевъ и покрываетъ оные вязкою мокротою, что останавляетъ круговращеніе сока и испарину. Ежели вскорѣ не послѣдуетъ дождя, то цвѣты задохнутся и свалятся.

Холодной дождь во время цвѣтенія деревьевъ также вреденъ. Единое въ семъ случаѣ средство, деревья часто опрясать въ то время, когда онѣ цвѣтутъ, при чемъ мокрота и вредныя насѣкомыя спадываютъ. Таковое стряхиваніе и при хорошей погодѣ пособствуетъ плодоносію и не допускаетъ къ тому, чтобы въ плодахъ была червоточина.

§. 115. Каменная куница, осы и шершни.

Каменная куница небольшой звѣрокъ, очень вредный молодымъ домовымъ птицамъ, а не меньше и сладкимъ вишнямъ, кои въ одну ночь на цѣломъ деревѣ опустошить можетъ. Обыкновенное средство ловить ихъ въ пасти и капканцы, а приманиваютъ коноплянымъ сѣмянами.

Осы и шершни жестоко нападаютъ на всѣ сладкіе плоды. Изпреблять оныхъ всего удобнѣе въ глубокую осень; ибо онѣ въ сіе время бываютъ оглушены. Отыскавъ ихъ гнѣзды, можно ихъ побить, а устье забить глиною, чтобъ оставшія не выползли. Для изпребленія ося употребляютъ бутылку или фляту съ коротkою, но не очень узкою, наполненною до половины довольно густою медовою сытою, которою и устье сей фляги надлежитъ смочить. Осы падки на сію приману, и залезши въ фляту, обратно выдти не могутъ. Сыту должно взварить, чтобъ медъ на дно не осѣдалъ.

ГЛАВА X.

О родахъ плодовитыхъ деревьевъ и сокращенно объ ихъ свойствѣ и проч.

Я не намѣренъ описывать здѣсь разныхъ родовъ плодовитыхъ деревьевъ съ ихъ отродіями и названіями, потому что сіе обстоятельно описано уже въ другихъ изданныхъ на нашемъ языкѣ книгахъ, какъ то: *Ручной книгѣ сельскаго хозяйства* въ IV Части, *Садоводства полнаго* во II Части, *Управителя*, или *наставленіе въ практическомъ хозяйствѣ* въ IV Части съ прим. 209. Здѣсь же упомянуто только вообще о родахъ и свойствѣ плодовитыхъ деревьевъ во избѣжаніе ненужнаго повторенія о томъ, что уже извѣстно.

§. 116. Яблонь.

Деревья яблоновыя очень прочны и отъ самой жестокой стужи не вызябаютъ, потому что сокъ въ нихъ вступаетъ поздно и рано уходитъ обратно въ корень, отъ сего и цвѣтъ на нихъ не такъ скоро морозомъ повреждаетъ. Яблонь можетъ достигать столѣтняго возраста, равно и произрастать на каждомъ мѣстѣ и на каждой почвѣ; однакожъ свѣжая, мягкая и сочная земля, также открытое на востокъ и полдень мѣстоположеніе и солнцемъ освѣщаемое для нихъ лучше. Молодыхъ яблонокъ не должно сажать въ землю глубоко, потому что коренья ихъ распространяются подъ поверхностію земли, почему и выгодна для нихъ мягкая копаная земля.

Яблони размножаютъ отъ сѣмячекъ спѣлыхъ яблокъ; послѣ чего прививаютъ сѣянковыя деревца для улучшенія разными способами; однакожъ лисшковое прививаніе для нихъ не столько удобно, развѣ росшокъ употребленъ будетъ съ частью дерева. Для карлочковыхъ деревьевъ яблони прививаютъ къ айвамъ. Брать для прививанія дички изъ лѣсу и отсаживать побѣги кореневые невыгодно.

§. 117. О деревѣ грушевомъ.

Сіе дерево пускаетъ корни свои глубоко; и не рѣдко достигаетъ вышины аршинъ 15 и больше. Оно очень долговѣчно; и нѣкоторыя деревья длятся по нѣсколько вѣковъ, ежели сидятъ въ приличной для нихъ почвѣ. Морозъ цвѣтамъ сего дерева крайне рѣдко вредъ дѣ-

лаетъ, потому что оно зацвѣтаетъ поздно. Оно удачно происходитъ почти на каждой нѣсколько глубокой и питательной почвѣ; особливо же на которой хорошо родится хлѣбъ; поварѣнныя распѣнія, или хорошая трава. Оно можетъ довольствоваться каменистою; также влажною, но не слишкомъ мокрою почвою. Однакожъ хорошая мягкая огородная земля; равнымъ образомъ и жирная глина для грушеваго дерева лучшая, особливо же когда случится къ тому открытое и теплое мѣстоположеніе, каковаго оно всегда требуетъ; и на которомъ приноситъ лучшіе и вкуснѣйшіе плоды. Когда же сверьхъ того почву сію часто вскапывать; а временемъ и хорошимъ навозомъ угобжать; на травяномъ же мѣстѣ роскапывать до коренѣевъ; и хорошо перѣвшимъ навозомъ съ глиною смѣшаннымъ; которой полгода лежалъ и часто былъ переворачиванъ; угобжать; то оное пѣмъ лучше разростается.

Размноженіе сего дерева происходитъ отъ сѣмянъ спѣлыхъ грушъ; выросшихъ же отъ того деревцовъ улучшиваютъ прививаніемъ. Груши удачнѣе принимаются въ прививаніи листкомъ и черешкомъ; но также и въ рѣзкѣ.

§. 118. Дерево вишенное.

Привитыя вишни съ плодомъ приходятъ во второй годъ и носятъ много плода. Вишенъ главныхъ два рода; именно сладкія и кислыя. Первыя въ теплыхъ странахъ достигаютъ немалой вышины, толщины и долговѣчны; кислыя же вишни напротивъ бы-

ваютъ ростомъ несравненно ниже, довольно плодовиты и занимаютъ мало мѣста.

Вишенное дерево растетъ въ каждой почвѣ, ежели оная не мокра: но лучше другихъ любитъ землю глиноватую, нѣсколько тяжелую и черноземъ, смѣшанной съ пескомъ, имѣющій подъ собою глину; на послѣднемъ разростается скоро, но не столько бываетъ долговѣчно; въ навозѣ надобности не имѣетъ, особливо же скотскомъ, отъ котораго въ немъ заводится холодной огонь. Смѣсь глины съ уличною грязью, когда оныя долго лежатъ и вывѣтрѣютъ, для дерева сего полезна. Землю около вишенъ надлежитъ вскапывать, отъ чего на нихъ плода бываетъ болѣе.

Вишни размножаютъ сажденіемъ косточекъ и отсадкою кореневыхъ побѣговъ; но чтобы приносили онѣ лучшіе плоды, то надлежитъ ихъ прививать.

О семъ деревѣ въ особливости основательно писалъ *Редеръ*, почему и включаю здѣсь то изъ его сочиненія:

Многіе любители садовъ, пишетъ онъ, жалуются на то, что никакимъ образомъ не могутъ завести у себя хорошаго рода вишенъ, особливо же черешенъ и другихъ, сладкаго вкуса плоды носящихъ. Они садятъ и прививаютъ, но безуспѣшно. Въ угожденіе имъ преподамъ я наставленіе, которому слѣдуя, вскорѣ украсятъ они сады свои хорошими вишенными деревьями; поелику неудача ихъ, по моему замѣчанію, происходитъ отъ того, что не умѣютъ съ ними обходиться.

Запасаніе молодыхъ вишенныхъ деревцовъ. Не трудно достать сіи деревца уже совсѣмъ привитыя; однакожъ я сего никому не совѣтую; ибо съ опытовъ знаю, что пересаживаніе привитыхъ вишенъ рѣдко бываетъ удачно. Я самъ, продолжаетъ *Редеръ*, много разъ сіе испытывалъ, но ни однажды успѣха не имѣлъ. Деревца длились у меня лѣтъ по пяти и по шести, давали ежегодно ростъ, но съ года на годъ слабѣе, и наконецъ умирали. Вразсужденіи сего производилъ я много наблюденій, и замѣтилъ слѣдующее: замираніе привитыхъ черешенъ вѣроятнымъ образомъ происходитъ отъ того, что черешневое дерево болѣе, нежели простое вишенное, наклонно къ плодоношенію, и приходитъ уже во второй годъ по прививкіи съ плодомъ; напротивъ простыя вишни гораздо медленнѣе приходятъ въ плодоносіе. Ежели привитую черешню пересадить, то при первомъ развертыніи появляются на ней цвѣты; для нихъ потребно питаніе, слѣдственно они высосутъ весь сокъ, которой потребенъ для выведенія древяныхъ вѣтвей; и какъ оное не совершенно еще укоренилось, то корни и не бываютъ въ состояніи доставить ему довольнаго питанія. Слѣдственно ежели оставить ему цвѣсть, то дерево ослабѣетъ и къ разрастанію придетъ въ неспособность.

По сему, предпріемля у себя завести вишни, надлежитъ посадишь на мѣсто молодыхъ вишенныхъ деревцовъ лучше отъ съмячекъ выростшихъ, или хотя хорошихъ отсадковъ коренвыхъ побѣговъ, отъ садовыхъ вишенъ. Для сего отбирай молодыя деревца;

имѣющія красноватую кожу, и въ палецъ ручной толщиною пеньки.

Пересадка дичковъ. Деревца вишенныя требуютъ сухой, однакожъ не совсѣмъ тощей почвы; слѣдственно надлежитъ пересадить оныхъ на мѣста, гдѣ имъ быть, и поступить съ ними тѣмъ же образомъ, какъ предписано о деревцахъ яблоновыхъ и грушевыхъ, гдѣ они начнутъ расти, и вскорѣ придутъ въ способность къ прививію.

Пересаживая молодыя деревца, остерегайся употреблять многаго угобженія: отъ сего они засохнутъ. Земля, хорошо копаніемъ умягченная, доставитъ имъ довольно питанія, и на таковой удаются они лучше.

Прививаніе вишенныхъ деревцовъ. Коѣ да пересаженныя деревца три года на мѣстѣ просидѣли и дали здоровые побѣги, тогда можно оныя прививать. Если же они укоренились еще несовершенно и тощій имѣютъ видъ, то привитое къ нимъ рѣдко принимается; по крайней мѣрѣ принуждено будетъ долго ждать, пока они оправятся. Сокъ, соединяющійся съ черенкомъ или глазкомъ, долженъ сгуститься превратиться въ темную смоляность и смычку прививка укрѣпитъ; почему полезнѣе за пересаженными деревцами сперва имѣть хорошее смотрѣніе, и прежде трехъ лѣтъ о прививаніи не помышлять. Я много пересаживалъ вишенныхъ деревцовъ, кои росли прекрасно и имѣли въ себѣ довольно сока, такъ что могъ я уповать удачнаго прививанія; однакожъ ни однажды не имѣлъ удачи, и когда наступала осень; то заплывшіе уже лисшковаго прививанія глазки отска-

кивали, или затягивало ихъ совсѣмъ клеемъ, такъ что въ слѣдующую весну они отпрыснуть не могли. И такъ необходимо нужно, чтобъ дерево прежде укоренилось и достигло полныхъ силъ, нежели приступить къ прививанію.

Когда, по моему предписанію, деревца придутъ въ полныя силы, то обыкновенно я прививаю ихъ лисшкомъ. Это, по замѣчанію моему, лучшее средсіво для полученія хорошихъ деревьевъ.

Ежели есшь высокіе и прямые вишенные дички, то глазкомъ можно къ нимъ прививашь шакъ высоко, какъ угодно; и даже, когда на вышинѣ привишь къ нимъ по три глазка съ трехъ разныхъ сторонъ, вскорѣ получишь красивую шапку, которую можно оставишь росши, какъ она есшь. У таковаго дерева на прививномъ мѣсшѣ никогда желвака не будешъ и оспанешся почши непримѣшно, что дерево сіе привишо. Когда же въ удачносши шапки остается неблагонадежнымъ, то должно оспавишь одинъ лучшій побѣгъ, прочіе же срѣзашь. Сей побѣгъ слѣдуешъ привязашь къ прямому, крѣпко вбишому колу, и такимъ образомъ выдешъ изъ него прекрасное дерево.

Прививаніемъ въ расчешъ можно получашь равномѣрно хорошія деревца; но въ семъ случаѣ прививаніе надлежишъ производишь ниже, и не выше шести верщковъ отъ земли; инако на прививномъ мѣсшѣ произойдешъ желвакъ, безобразящій дерево.

Когда побѣгъ выросъ около полуаршина: то надлежишъ, ежели далъ онъ боковыхъ

опростковъ, оныхъ срѣзать, оставленный же побѣгъ привязать къ колу мочаломъ. Симъ образомъ поступать нѣсколько времени, пока побѣгъ достигнетъ надлежащей вышины. Но поелику сіе прививаніе происходитъ медленнѣе, нежели главковое, то послѣднее прививаніе надлежитъ прививать; посредствомъ онаго вишенныя деревца всегда годами пятью ранѣе приходятъ съ плодомъ.

Лучшее время для прививанія вишенныхъ деревьевъ въ расчетъ изходъ мѣсяца Марта. Въ семъ мѣсяцѣ почка на сихъ деревьяхъ еще не надувается, и сокъ въ дерево еще не вступалъ; а потому черенки мало по малу начнутъ сокъ притягивать къ себѣ, слѣдственно будутъ получать сока не больше, сколько надобно, и привала сока не послѣдуетъ. Естьли же прививаніе сіе произвести позднѣе: то въ деревѣ будетъ уже много сока, такъ что черенокъ не въ состояніи будетъ онаго въ себя вмѣстить, и по глазкамъ своимъ раздѣлить, слѣдственно напоромъ онаго глазки въ черенкѣ сотокнетъ и прививокъ пропадетъ.

Прививаніе въ присадку для вишенныхъ деревьевъ негодится, ибо черенки не принимаются; хотя же нѣкоторые и примутся, но бываютъ непрочны и дерево чрезъ нѣсколько лѣтъ засыхаетъ.

Сколько дерево сіе впрочемъ ни прочно, но молодыя вишенныя стяники къ морозу очень чувствительны. Когда же достигнутъ совершеннаго возраста, то самая жесточайшая стужа имъ вреда не сдѣлаетъ. Въ обрѣзываніи вишенъ должно быть очень осторожну и всячески избѣгать всякихъ уязвленій.

§. 119. Дерево сливное.

Дерево сіе растетъ не такъ высоко, самыя большія сливныя деревья, и то въ теплыхъ странахъ выше двухъ саженъ съ половиною. Онѣ приносятъ плода очень много, и плодоносіе ихъ начинается во второй и третій годъ послѣ привитія.

Воспитаніе и присмотръ сливныхъ деревьевъ сопряженъ съ меньшимъ трудомъ, нежели другихъ родовъ, косточковые плоды носящихъ; ибо, сдѣлавъ единожды свою шапку, присмотра за собою не требуютъ, поелику всякаго обрѣзыванія толстыхъ вѣтвей надлежитъ всевозможнымъ образомъ избѣгать. На облугѣ сливныя деревья не удерживаются долѣе, какъ съ небольшимъ 20 лѣтъ; но на землѣ хорошей и обкапываемыя могутъ держаться вдвое сего возраста и быть гораздо плодовитѣе. Въ саду, облугою запускаемомъ, надлежитъ надъ ихъ корешьями землю часто вскапывать и угобжать задолго собранною и перележавшею землею; обыкновеннаго же навоза отнюдь не употреблять, для того, что отъ сего деревья сіи подвергаются болѣзни и приносятъ плоды червоточенные. Сливы на каждой почвѣ и въ каждомъ мѣстоположеніи растутъ удачно; но теплое, солнцемъ осіяваемое мѣсто, и плодоносная садовая земля для нихъ лучше. Дерево сіе твердой природы, и выдерживаетъ строжайшія зимы; но поздные морозы побиваютъ на немъ цвѣты.

Сливные роды размножаютъ отъ косточекъ, и они безъ улучшенія прививаніемъ приносятъ изобильно плодовъ весьма хорошаго

вкуса; однакожъ чрезъ прививаніе плоды на нихъ содѣлываются крупнѣйшими и красивѣйшими. Побѣги отъ кореньевъ безъ прививанія бываютъ плодовиты, и можно оныя пересаживать въ питомникъ. Прививаютъ къ нимъ листкомъ, въ расчетъ и въ присадку; можно же къ сливнымъ пенькамъ прививать персики, абрикосы, и даже вишни.

§. 120. О ДЕРЕВѢ АБРИКОСОВОМЪ.

Сіе дерево въ великой Россіи на открытомъ воздухѣ, изключая нѣкоторыхъ нашихъ частей, расти не можетъ, и ростомъ не превышаетъ сливу; оно требуетъ защиты отъ вѣтровъ у зданія; въ холодныхъ нашихъ странахъ содержатъ оное въ приставочныхъ и грунтовыхъ оранжереяхъ. Оно любитъ почву сухую, рыхлую и теплую; въ тяжелой и мокрой почвѣ оно погибаетъ. Плодоносіе его бываетъ одинаково, какъ бы дерево выращено ни было, голенястымъ ли, полуголенястымъ, или въ шпалерникѣ. Сколько ни прочно абрикосовое дерево само по себѣ, столько нѣжны цвѣты его, которыхъ по причинѣ ранняго его зацвѣтанія одинъ ночной морозъ погубляетъ. Надворную абрикосную шпалеру надлежитъ на ночь закрывать рогожами, въ горшкахъ же и кадкахъ сидящія деревья вносить въ защиту.

Сіе дерево очень подвержено истеченію клея, которое его погубляетъ; почему отрѣзыванія толстыхъ вѣтьвей и большихъ ранъ надлежитъ избѣгать, и подобно какъ на сливномъ деревѣ ничего на немъ не обрѣзывать, кромѣ засохшаго и переплетающихся сучьевъ.

въ саду, запущенномъ облугою, дерево сіе тощеетъ и не столько приноситъ плодовъ. Размножается отъ сажденія косточекъ и къ симъ сѣянкамъ прививаютъ. Впрочемъ абрикосы листкомъ и черенкомъ прививаютъ къ сливнымъ пенькамъ, отъ чего дерево содѣлываешся прочнѣйшимъ и лучше держится на открытомъ воздухѣ.

§. 121. Персиковое дерево.

Сіе дерево холода очень боится, дровянстъ въ немъ нѣжная и цвѣты его побиваетъ и слабой морозъ; почему оное и въ самыхъ Южныхъ странахъ Россіи на открытомъ воздухѣ хотя расти и можетъ, но рѣдко плоды принесетъ. Персиковъ два рода: собственно персики, на которыхъ кожа мшистая, и другіе, на которыхъ кожа гладкая; послѣдніе называются нектарины.

Дерево сіе рѣдко достигаетъ вышины больше двухъ сажень и недолговѣчно; ибо вскорѣ появляются на немъ сухія вѣтьви, однакожъ оно продолжаетъ свое плодоношеніе и наконецъ умираетъ. Персики могутъ размножаемы быть отъ собственныхъ своихъ косточекъ; но для полученія лучшихъ плодовъ надлежитъ черенки персиковые прививать къ пенькамъ персиковымъ же, абракоснымъ, миндальнымъ и сливнымъ, и послѣдніе выходятъ лучше, потому что могутъ сидѣть въ каждой почвѣ.

§. 122. О деревьяхъ грецкаго орѣха, каштановыхъ и ацвныхъ.

Грецкаго орѣха дерево достигаетъ вышины болѣе осьми сажень, цвѣтетъ въ Апрѣ-

лѣ и Маѣ, но не какъ другія деревья; ибо цвѣтовъ на немъ непримѣтно, плоды приносятъ кучками, и зеленая кожа, въ которой орѣхи закрыты въ спѣлости, разпрескивается, что случается въ Сентябрѣ и Октябрѣ. Орѣховое дерево очень прочно, растетъ въ каждой почвѣ и въ каждомъ мѣстоположеніи. Лучшая почва для него глиноватая. Въ питательной садовой землѣ хотя растетъ оное очень хорошо, но содѣлывается несносящимъ холода. Мокрая почва для него совсѣмъ не годится. Для разведенія Грецкихъ орѣховъ употребляютъ самые орѣхи, къ чему избираютъ самые лучшіе, крупные и тонкокожіе. Лучше садить ихъ не вылупляя изъ зеленой кожи, ибо она спасаетъ ихъ отъ мышей; производятъ сіе осенью въ сдѣланныхъ бороздахъ, закрываютъ землею на два пальца толщины. Сажденіе происходитъ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ имъ быть, поелику дерево сіе пересадки не любитъ. Вѣтвей его ни въ молодости, ни въ старости обрѣзывать не должно, кромѣ подчищенія поврежденнаго. Пень орѣховаго дерева вытопляютъ до сажени, а потомъ оставляютъ составить ему свою шапку. Въ послѣдствіе очищаютъ отъ него всѣ водяные побѣги и сушь; сіе должно производить съ половины Ноября до половины Декабря, именно въ то время, когда въ деревѣ нѣтъ сока. — Сіе дерево можетъ расти только въ Южныхъ краяхъ Россіи.

Каштановое дерево двухъ родовъ: садовое и дико-растущее. Садовой каштанъ вырастаетъ очень великъ, высокъ и проживаетъ нѣсколько вѣковъ. Оно въ каждомъ мѣстоположеніи для холода прочно; однакожъ въ Сѣвер-

комъ климатѣ хотя и растетъ, но плодовъ не приноситъ. Въ Южныхъ частяхъ Россіи безъ всякаго сомнѣнія можно сіи деревья развести. Оно можетъ расти на каждой почвѣ; цвѣтетъ поздно и приноситъ много плодовъ, поспѣвающихъ въ Сентябрѣ и Октябрѣ. Спѣлость ихъ примѣтна потому, что колючая ихъ лузга начнетъ лопаться.

Размноженіе каштановъ сажденіемъ ихъ орѣховъ, кои до весны сберегаютъ въ погребахъ въ пескѣ или мохѣ, а тогда большею частію уже съ ростками сажаютъ въ посѣвномъ питомникѣ. Когда деревца взошли, то въ послѣдствіи боковые отростки изъ пенъковъ подчищаютъ, чтобы пень росъ прямо. Чрезъ нѣсколько лѣтъ, пересаживая молодыя деревца, главнаго корня не много укорачиваютъ, ненужныя вѣтьви обрѣзываютъ, кромѣ главнаго вверьхъ идущаго побѣга, котораго никогда трогать не должно. При пересадкѣ каштановыхъ деревьевъ на мѣста, когда уже вышина ихъ будетъ въ сажень, и шапка на нихъ составлялась, надлежитъ всѣ негодныя вѣтьви и отростки изъ пня выходящіе срѣзать. Въ хорошемъ присмотрѣ каштановыя деревья въ прививаніи надобности не имѣютъ, да и прививаніе оныхъ невыгодно. Впрочемъ каштановые черенки можно прививать къ дикимъ каштанамъ и къ дубовымъ пенькамъ. Прививочныя деревья приносятъ лучшіе плоды.

Айвное или квитовое дерево отъ природы мало и крайне рѣдко достигаетъ вышины четырехъ аршинъ. Дерево сіе довольно прочно, но холода не выдерживаетъ. Я самъ

имѣлъ въ саду своемъ айвы грушеваго рода, полученныя изъ Астрахани, подъ названіемъ армодовъ, кои случайно два года плодъ приносили, но подъ 53 градусомъ Сѣверной широты въ послѣдовавшую холодную зиму вызябли; и хотя отъ кореньевъ дали было большіе побѣги, но слѣдующая зима оныхъ совсѣмъ погубила. Дерево сіе любитъ почву нѣсколько мокрую, но и на сухой растетъ очень хорошо; однакожъ все надобна для нихъ почва больше тяжелая, нежели легкая, и теплое солнцемъ освѣщаемое мѣстоположеніе; ибо въ тѣнистомъ мѣстѣ цвѣты на немъ не удерживаются. Айвы, голенястыми деревьями выдержанныя, приносятъ плодовъ больше. Впрочемъ довольно извѣстно, что айвы бываютъ роду грушеваго и яблоноваго: собственно айвою называютъ опродіе яблоновое, а грушевое армодъ.

Сіи деревья можно, подобно другимъ, размножить отъ ихъ сѣмячекъ, кои сѣютъ весною; но отсадкою кореневыхъ побѣговъ развести можно скорѣе. Размножаются же онѣ и сажденіемъ въ землю срѣзанныхъ черенковъ. При семъ сажденіи выставляютъ черенковъ изъ земли на два или на три глазка, и когда черенки на мѣстѣ пробыли годъ, дали отпрыски и укоренились, то оныхъ прививаютъ отъ яблоней и грушъ, изъ чего выходятъ лучшія карлочковыя деревья. Благонадежнѣе и того размноженіе происходитъ оповодками. Осенью, избравъ способныя вѣтьви молодыя, закапываютъ въ землю, кои удобно принимаются; весною же маточное деревцо срѣзываютъ, отъ чего молодые закопанные побѣги

лучше укоренятся; послѣ чего на другой годъ можно будетъ оныхъ отнявъ пересадить. Отводки и черенки ливные требуютъ влаги и потому частаго поливанія.

§. 123. Миндальное дерево.

Миндальное дерево прочно, очень хорошо выдерживаетъ холодъ, но требуетъ земли столько же хорошей, какъ и персиковое дерево, и теплаго солнцемъ освѣщаемаго мѣста, потому что цвѣтетъ еще прежде абрикосоваго дерева; оно плодовито, можетъ выростать до огромной вышины и составляетъ хорошую шапку; но плодовито бываетъ и въ карлочковыя деревца воспитанное. Сомнѣнію подвержено, можетъ ли миндальное дерево выдерживать нашу Сѣверную зиму, сіе надлежитъ испытать. Впрочемъ благонадежно можно разводить оное въ Южныхъ частяхъ Россіи. Плоды его поспѣваютъ въ Сентябрѣ.

Размножаютъ сіе дерево сажденіемъ косточекъ и прививаніемъ къ сливнымъ пенькамъ. Свѣжіе миндалины сажаютъ въ скорлупѣ въ хорошую легкую почву; т. е. въ черноземъ съ пескомъ смѣшанный, на поларшина разстояніемъ, въ Октябрѣ или Ноябрѣ, слишкомъ на вершокъ глубиною. Чрезъ два года деревца вынувъ; сажаютъ на непремѣнное ихъ мѣсто; также въ легкую хорошую землю. Когда деревца сосшавятъ свою шапку, тогда ненужныя и поврежденныя вѣтьви вырѣзываютъ. Во время цвѣтенія деревья сіи надлежитъ часто встряхивать.

§. 124. Шелковичное или тутовое дерево.

Требуетъ рыхлой, сухой, но питательной почвы, щеплаго, въ защитѣ отъ Сѣверныхъ вѣтровъ состоящаго и солнцемъ освѣщаемаго мѣста; но когда дерево сіе разрослось, то выдерживаетъ самую жестокую зимнюю стужу. Ягоды на немъ поспѣваютъ въ Августѣ и Сентябрѣ. Обрѣзыванія дерево сіе избавляется, для того, что на молодыхъ побѣгахъ плодъ приноситъ. — Размножаютъ сіе дерево частію отводками, частію же сажденіемъ сѣмянъ и черенковъ.

Подробное наставленіе къ разведенію сего дерева смотри въ книгѣ: *Управитель* Часть I съ стран. 326; также въ новоиздаваемой книгѣ: *Рускій полный фабрикантъ* Ч. II. *стран.* 144.

§. 125. Бузинное дерево.

Находится оное дикорастущимъ у насъ въ Малороссіи. Я имѣю нѣсколько кустовъ онаго въ собственномъ моемъ саду подъ 55 град. Сѣверн. широты, съ которыхъ болѣе десяти лѣтъ пользуюсь лѣкарственными цвѣтами. Бузина можетъ расти на каждой почвѣ, и растетъ, какъ будетъ воспитано; кустомъ и также голенастымъ деревомъ. Размноженіе онаго не трудно: надлежитъ осенью или весною срѣзать молодыхъ лѣтнихъ побѣговъ аршина или до двухъ длиною, и посадить довольно глубоко въ землю на самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ имъ сидѣть; черенки сіи вскорѣ примутся и начнутъ расти. Далѣе не требуетъ за собою попеченія, кромѣ того,

ежели надлежитъ оное воспитать толстымъ деревомъ, то подчищать его пень и срѣзывать прочіе отпроспки, отъ корня выходящіе.

§. 126. Фиговое дерево.

Дерево, принадлежащее собственно странамъ жаркимъ, поелику въ умѣренныхъ странахъ плоды его, даже въ оранжереяхъ, совершенства своего не достигаютъ; впрочемъ на открытомъ воздухѣ въ Южныхъ частяхъ Россіи оно растетъ, и плоды, хотя не очень вкусные, приносить можетъ. Дерево сіе требуетъ почвы сухой, ибо мокроты и холода не выдерживаетъ. На открытомъ воздухѣ, гдѣ сіе можно, фиговыя деревья лучше сажать шпалерникомъ, а при наступленіи осенняго холода защищать шпалеру съ обѣихъ сторонъ толстыми соломенными щитами. Размножаютъ оное черенками и отсадкою кореневыхъ побѣговъ, которыхъ оно производитъ много. У шпалерныхъ фигъ надлежитъ каждой весны обрѣзывать верхнія толстыя вѣтьви вплошь, потому что дерево сіе приноситъ плоды только на молодыхъ побѣгахъ. Длинныхъ и толстыхъ вѣтьвей также надлежитъ иногда укорачивать.

§. 127. Кизилъ или деренъ.

Сіе дерево можетъ достигать трех-саженной вышины, расти на каждой почвѣ, и даже въ тѣни. Размножается отъ косточекъ своего плода отводками, черенками и отсадкою кореневыхъ побѣговъ. Разведеніе черенками всего удобнѣе. Въ Октябрѣ, или Ноябрѣ надлежитъ нарѣзать молодыхъ побѣговъ отъ шести до осьми вершковъ длиною, прихвали

часть стараго дерева, и нижній конецъ у каждаго черенка должно сгладя замазать древеснымъ киттомъ и вонткнуть въ гряду вершковъ на 5 глубиною; послѣ чего онъ скоро принимается и идетъ въ ростъ. Сего дерева есть разныя опродія отличаемые цвѣтомъ плодовъ; ибо есть приносящіе плоды желтые, красные, чернокрасные, бѣлые, поздніе и скороспѣлые.

§. 128. Терн ъ.

Родъ дикихъ сливъ, во многихъ областяхъ Россіи дикорастущихъ. Плодъ ихъ небольшой, кругловатой; черносинній; но есть роды его приносящіе плоды бѣлые и красные. Дерево сіе небольшаго роста, происходитъ на каждой почвѣ, любитъ больше каменистую; но на хорошей землѣ и солнцемъ освѣщаемомъ мѣстѣ приноситъ лучшіе плоды, кои выспѣваютъ осенью. Ежели дерево сіе привить къ сливному пеньку, то выростаетъ оное до двухъ сажень вышиною; но все иглы свои удерживаетъ. Размножить дерево сіе лучше всего отсадкою кореневыхъ побѣговъ.

Я не упомянулъ здѣсь о *венгеркахъ*; поелику оныя крупныя и мѣлкія, также и бѣлыя ягоды носящія надлежатъ къ роду сливъ; и имъ же образомъ размножаются.

Плодовитые кустарники.

§. 129. Роды лѣсовыхъ орѣховъ.

Въ число сіе сонадлежатъ многіе; за превосходный вкусъ своихъ плодовъ разводи-

мые въ садахъ таковы: орѣхи Барцеллонскіе, красные Ламбертовы, бѣлые бородатые Ламбертовы, Цеддерскіе, въ которыхъ ядро сходно съ миндальнымъ, Испанскіе крупные и проч. Всѣ сіи роды Сѣвернаго нашего климата не выдерживаютъ, но удачно могутъ разведены быть въ Южныхъ предѣлахъ Россіи. Размноженіе оныхъ можетъ произходить посадкою орѣховъ и отсадкою кореневыхъ побѣговъ.

§. 130. Смородины разнаго рода.

Къ сему принадлежатъ приносящія ягоды алыя, бѣлыя и розовыя, брусковыя и виноградныя; послѣднихъ двѣ видомъ и вкусомъ отъ прочихъ отличествуютъ, особливо же виноградная, такъ названная по сходству формы своей съ виноградомъ гроздомъ. Кустарникъ сей отъ жесточайшихъ зимъ ни мало не претерпѣваетъ и можетъ произходить въ каждой почвѣ. Чтобы смородиною пользоваться во все лѣто, то сажаютъ оную отчасти на открытомъ мѣстѣ, частью же въ тѣни; и такъ оная, начавъ поспѣвать въ исходѣ Іюня, продолжится въ Сентябрѣ. — Когда кусты смородинные устарѣли, то начнутъ ягоды приносить дробнѣе. Въ семъ случаѣ надлежитъ старое дерево срѣзать по самой корень, землю до кореньевъ обнажить, насыпать на нихъ свѣжей земли изъ перетлѣвшаго чернозема: то корни дадутъ сильные побѣги, кои на другой годъ плодъ принесутъ.

Размноженіе смородинъ всего легче черенками, срѣзавъ молодыхъ побѣговъ съ частью стараго дерева, черенками вершковъ десяти длиною, посадить въ мягкую хорошую зем-

лю, они скоро примутся и чрезъ годъ плодъ принесутъ. Сей лучшій способъ разведенія, хотя же смородины можно разводить чрезъ раздираніе кустовъ, но способъ сей очень медлителенъ; ибо въ семъ случаѣ надлежитъ ждать, пока коренья хорошо разростутся, тогда срѣзать старое дерево по землю, и уже молодые побѣги начнутъ приносить порядочный плодъ.

Черная смородина любитъ мокредину и небольшую засѣнь; впрочемъ размножается тѣмъ же образомъ, какъ и красная.

§. 131. Крыжовникъ разнаго рода.

Сонадлежитъ къ отродію смородинъ и растетъ въ каждой почвѣ. Размножается и возобновляется тѣмъ же образомъ, какъ сказано въ предшедшемъ §. о смородинахъ, отъ которыхъ, кромѣ крупности ягодъ, изъ коихъ нѣкоторые мохнаты, отличается иглами, которыми покрыто его дерево. Есть онаго слѣдующіе роды: 1) обыкновенной мохнатыя ягоды приносящій; 2) Англійской темнокрасной, очень крупной, въ грецкой орѣхъ; 3) Англійской розовой; 4) крупной желтой; 5) крупной зеленоватой прозрачной; 6) великій моголъ, ягоды на немъ имѣютъ цвѣтъ кожевеннаго скорья; 7) большой круглой янтарной; 8) черновато-синія ягоды приносящій.

§. 132. Барбарисъ и малина.

Произходитъ на каждой почвѣ и въ каждомъ мѣстоположеніи. Извѣстные кислые и лѣкарственную силу въ себѣ содержащіе

плоды его поспѣваютъ въ Сентябрѣ и Октябрѣ. Размножается отъ сѣмянъ, и пѣмъ же образомъ какъ смородина.

Малина можетъ размножаема быть черенками и раздираніемъ кореньевъ. Въ садахъ лучше размножать крупный ея родъ, *смородковая малина называемый.*

§. 133. Сербаринникъ или дикой розъ.

Хотя цвѣты его для двоенія изъ нихъ розовой воды, для варенья и прочаго, очень нужны; но для сего въ садахъ разводить его невъ надобности, потому что онъ множественно произходитъ самъ собою въ лѣсахъ и кустарникахъ. Но ежели кому угодно завести изъ сихъ деревцовъ кустарникъ, что въ особливости удобно для Англійскаго сада, то развести его не трудно раздираніемъ и посадкою кусточковъ и посѣвомъ сѣмянъ. — Для сего болѣе способенъ родъ сербаринника называемый: *Турецкій шиповникъ*, приносящій крупныя, въ садовую сливу ростомъ, сургучнаго цвѣта ягоды. Сей шиповникъ зиму всюду выдерживаетъ и вырастаетъ до пяти аршинъ вышиною.

§. 134. Виноградъ.

Поелику о различныхъ лучшихъ родахъ онаго какъ иностранныхъ, такъ и въ Южныхъ областяхъ Россіи находящихся, равнымъ образомъ о размноженіи и содержаніи онаго довольно писано въ слѣдующихъ книгахъ, на нашемъ языкѣ напечатанныхъ: *Управителя* въ III Части сначала, *Всеобщаго и пол-*

наго домоводства VIII Части въ Главѣ 6й и *Ручной книгѣ сельскаго хозяйства* IV Части въ Главѣ 31: то, не распространяясь о семъ, прилагаю здѣсь сокращенное къ тому наставленіе.

Виноградъ требуетъ плодоносной, нѣсколько тяжелой земли, но впрочемъ известковой почвы. Угобженіе скотскимъ навозомъ для него полезно. Размножать виноградъ можно отъ сѣмянъ; но какъ сіе очень медленно и рѣдко бываетъ удачно, то лучше производить сіе отводками и черенками.

Весною надлежитъ срѣзать прошлогодніихъ молодыхъ побѣговъ, какого угодно рода, избирая къ тому не самые толстые и не слишкомъ тонкіе; средственно толстые, на которыхъ глазки между собою состоятъ близко, для сего лучше. Озябшія плети можно отличить по ихъ сухости и по черноватой сердцевинѣ.

Для сажденія черенковъ надлежитъ выкопать ровокъ полуаршина глубиною и вершковъ четырехъ шириною, прямой, отбитой по шнурку. На каждомъ черенкѣ должно быть 4 глазка, а ежели коленцы между собою близки, то и 5 глазковъ. Сажденіе производится такимъ образомъ: землю въ ровкѣ насыпанную надлежитъ, вопкнувъ черенки, не много утоптать, заровнять ровокъ землею и много полить, что должно производить часто во все лѣто. Сажденіе черенковъ происходитъ въ Апрѣлѣ и началѣ Мая; при чемъ одинъ глазокъ выставляется изъ земли, подъ нимъ покругъ надлежитъ обсыпать мягкою землею, или пескомъ, и обложить мохомъ, чтобы

глазокъ не высыхалъ. Черенки садятъ между собою разстояніемъ на пядень; они оставляются въ семъ мѣстѣ два года, содержался мокровато и опалываются отъ сорныхъ травъ. Во вторую весну побѣги срѣзываютъ по второй глазокъ.

Второй способъ размноженія состоитъ въ отводкахъ. Избираютъ для сего низкія, здоровыя и выспѣвшія плети, приготовляютъ ямку около полуаршина глубиною, отрѣзываютъ конецъ плети виноградной по здоровой глазокъ, и остатокъ плети наклоняютъ въ ямку-такъ, чтобъ конца высставилось на два глазка, пригребаютъ на нее земли, чтобъ плеть укрѣпить. Послѣ того накладываютъ перепрѣвшаго навоза и остатокъ ямки засыпаютъ землею; впрочемъ пригнутую плеть можно прикрѣплять деревяннымъ крючкомъ. Сіе производятъ еще осенью, или еще лучше въ Апрѣлѣ.

Ежели виноградъ приготовляется въ шпалерникъ, то можно пустить рость побѣги изъ обѣихъ глазковъ; впрочемъ слабѣйшій побѣгъ осторожно срѣзываютъ.

Виноградъ, разведенной какъ черенками, такъ и отводками, пересаживаютъ, что происходитъ весною. Молодыя деревца надлежитъ съ осторожностію вынуть, при чемъ отводки отрѣзываютъ отъ маточной вѣтьви повыше отпущенныхъ кореньевъ и сажаютъ въ большія ямы, въ шпалерникъ разстояніемъ въ 4 хъ аршинахъ, а въ виноградникѣ въ двухъ аршинахъ съ четвертью. Молодыя лозы при пересадкѣ обрѣзываютъ по второй или третій глазокъ. На землю надъ кореньями

накладываютъ хорошаго навоза и довольно поливаютъ. Въ послѣдствѣ надлежитъ травы выпалывать, землю ежегодно два или три раза вскапывать, и по крайней мѣрѣ чрезъ три года навозить.

ГЛАВА XI.

Наставленіе Г. Вилка о усвоеніи каждому климату иностранныхъ деревьевъ.

По предписанію Г. *Вилка* тѣ иностранныя деревья, кои въ особливости желаешь приучить къ нашей зимѣ, должны быть:

1) *Изъ сѣмянъ* произращены. Поелику всѣ отъ сѣмянъ произшедшія бываютъ несравненно крѣпче и прочнѣе, нежели отсадки корелевыхъ побѣговъ, черенками произращенныя, и прививки листковые къ дичкамъ домашнимъ того же рода.

2) *На открытомъ воздухѣ посѣянныя.* Произращаемыя отъ сѣмянъ въ ящикахъ, горшкахъ и парникахъ изнѣживаются съ самаго начала, коренья ихъ, не какъ въ открытой землѣ, къ холоду не привыкаютъ, а отъ того послѣ пересадки очень страдаютъ.

3) *Сѣять ихъ надлежитъ на томъ мѣстѣ, гдѣ оставаться безъ пересадки.* Каждая пересадка задерживаетъ ростъ, и ежели пересадить дерево иностранное къ нашему климату не пріобыкшее, то оное примѣтнымъ образомъ отстанетъ. Сверхъ того при пересадкѣ большею частію находишь се-

бл принужденнымъ машочной или морковной корень отрѣзывать; ибо оной большею частію такъ глубоко идетъ въ землю, что и вынуть его безъ поврежденія не можно; но такое укорачиваніе главнаго корня для сихъ деревьевъ крайне вредно, потому что прямо въ землю идущій корень есть самый тотъ, до котораго морозъ не достигаетъ, и который можетъ спасти иностранное дерево отъ вызябѣнія.

4) *Сначала жизни своей не должны онѣ сидѣть въ горшкахъ или ящикахъ.* Таковыхъ корни совсѣмъ не годятся; ибо, по сказанному выше, къ холоду не привыкли и притомъ порядочнаго роста не имѣютъ. Въ горшкахъ и ящикахъ сидящихъ деревьевъ коренья, какъ скоро достигли дна, начнутъ заворачиваться около спѣнъ, отъ чего сплетаются и перепутываются. Когда дерево съ такими колтунами кореньевъ высадить изъ горшка въ грунтъ, то коренья большею частію останутся кривыми и перепутанными; они, утрата удобность проспираться въ глубину, останутся къ наружности въ верхнемъ слоѣ земли и вызябнутъ; ибо морозъ зимній до такой глубины въ землю вникаетъ.

5) *Онѣ должны сидѣть въ приличной землѣ.* Ежели подъ такія растѣнія избрать неспособную, неплодную, холодную, мокрую, или каменистую землю: то нечему будетъ удаляться, когда большая часть сихъ иностранныхъ древесныхъ породъ въ тощей землѣ сиродаетъ, въ болотистой задохнется, а

въ каменистой не можетъ получить довольнаго для кореньевъ своихъ питанія.

6) *Не сажать оныхъ на холмахъ* или возвышеніяхъ, находящихся на равнинѣ, *на полостяхъ*, предъ прочею площадью углубленныхъ, коп въ семъ случаѣ обыкновенно бываютъ сыры. Почпи всегда заключаютъ, что такое мѣсто, находясь въ защитѣ, преимущественно къ сему способно; потому что тутъ вымерзанія меньше опасаться должно, по причинѣ углубленія, близь стоящихъ зданій и стѣнъ, доставляющихъ защиту отъ холодныхъ зимнихъ вѣтровъ. Противу сего надлежитъ помыслить, что таковыя мѣста бываютъ слишкомъ ограничены, скрыты, что въ нихъ можетъ быть теплѣе, нежели въ прочей окрестности, особливо же ранѣе весною, что деревья побуждаетъ къ рановременному развертыванію почекъ. Лучшее мѣсто то, которое защищено отъ вѣтровъ сѣвернаго и восточнаго, а съ прочихъ сторонъ открыто.

7) *Не содержать противно ихъ природѣ.* Нѣкоторыя изъ иностранныхъ деревьевъ по природѣ своей растутъ кустами; и кто пожелаетъ выдержать ихъ деревьями голенястыми, начавъ нижнія вѣтьви подчищать, то отъ сего деревья большею частію вызябаютъ.

8) *Отнюдь не обрѣзывать.* Морозъ удобно внихаетъ отрѣзами въ вѣтьви. Въ семъ случаѣ надлежитъ такъ располагаться, чтобъ ненужныя вѣтьви отнимать заблаговременно, пока не будетъ принужденъ произвести большую рану; сверхъ того обрѣзываемыя де-

ревья тѣмъ больше производятъ отпрысковъ и побѣговъ до самой осени, а отъ такого напряженнаго произращенія концы молодыхъ побѣговъ умотерѣть не успѣютъ и въ зимы скоро наступающія позябаютъ. Такія озноблениыя вѣтьви надлежитъ срѣзывать по здоровому дереву, чтобъ дали новые побѣги.

9) *Не сажать шалашикомъ.* Принуждение, которому подвергаются они при воспитаніи карлочковыми деревьями и отъ развязыванія, подвергаетъ ихъ скорѣйшему позябанію. Колебаніе вѣтромъ деревьевъ, на свободѣ стоящихъ, производитъ очень спасительное дѣйствіе; ибо не допускаетъ застаиваться соку въ древесныхъ сосудцахъ, и слѣдственно тѣмъ болѣе предохраняетъ отъ вызябанія.

10) *Не обвязывать соломою.* Сіе вмѣсто защиты содѣйствуетъ вызябанію; особливо же когда сіе обвязываніе произведено будетъ рано, на прим. въ Ноябрѣ или еще ранѣе. Сокъ древесной, которой въ сіе время не совсѣмъ еще изъ нихъ опустился въ корень, особливо же въ теплыя осени, то чрезъ доставленную теплоту еще болѣе въ вѣтьвяхъ задержится, и пособствовать будетъ вымерзанію. Поздное обвязываніе напротивъ, на прим. въ Декабрѣ, особливо же необвиваніе деревъ, но защищеніе дѣлаемыми надъ ними шалашами должно быть очень полезно.

11) *Коренье прикрывать* очень хорошо, чтобъ морозы до нихъ проникнуть не могли. Въ семъ намѣреніи въ глубокую осень надлежитъ землю надъ ними вскопать, и послѣ того мѣсто сіе, толсто засплавъ опадав-

шимъ съ деревьевъ листьемъ, и чтобъ оныхъ вѣтромъ не разносило, прикрыть дерниками, или землею. Прикрыванія свѣжимъ навозомъ дѣлать не совѣтую; ибо, кромѣ того, что коренья близко къ поверхности находящіеся, пріучены будутъ къ теплу, привлекаетъ то и мышей, кои могутъ оглодать пень и до самыхъ кореньевъ добраться.

ГЛАВА XII.

Садовый календарь.

Январь и Февраль.

1. Въ тѣхъ мѣстахъ Россіи, въ которыхъ въ сіи мѣсяцы земля снѣгомъ не покрыта и не слишкомъ промерзла, можно землю вскапывать и сѣять древесныя сѣмяна. Въ свободное же время садъ угобжать.

2. Садить черенками смородину; пересаживать изъ питомника посѣвнаго въ древесной сѣяники; равнымъ образомъ сажать деревья и кустарники на мѣста.

3. Обрѣзывать съ деревьевъ сушь и непорядочныя вѣтьви; очищать съ деревьевъ гнѣзды и яички гусеницъ, мохъ, и освобождать деревья отъ кореневыхъ побѣговъ; подгребать и сносить къ мѣсту опадавшій съ деревьевъ листъ.

4. Шпалерныя деревья обрѣзывать; черенки для прививковъ запасать и сберегать; осматривать пересаженныя деревья, не выталo ли вѣтромъ у котораго нибудь кола.

5. Запасать разные припасы къ прививанію, древесной воскъ и кипть, колье и ивовые прутики для привязыванія; съ деревьевъ снѣгъ отрясать; кустарники остригать.

Мартъ.

1. Въ тѣхъ странахъ, въ которыхъ нельзя производить работъ, упомянутыхъ въ Январѣ и Февралѣ мѣсяцахъ, надлежитъ оныя совершать въ семъ мѣсяцѣ. Сверьхъ того осохшія гряды прогребать граблями, не допускать произходить на оныхъ черепку и трещинамъ въ древесномъ питомникѣ, также прогребать граблями.

2. Дички и прививки пересаживать; древесныя сѣмяна сѣять и садить; черенки сажать.

3. Во многихъ странахъ можно начинать прививаніе въ расчепъ и въ присадку.

4. У деревцовъ въ прошломъ лѣтѣ спящимъ глазомъ привитыхъ, ежели глазокъ свѣжъ, по срѣзывать дичковыя вѣтьви; у привитыхъ же растучимъ глазкомъ срѣзывать торчки.

5. Побѣги въ прошлое лѣто на прививкахъ произшедшіе привязывать, безполезные отпрыски на пнѣ, въ шапкѣ, также и побѣги отъ кореньевъ срѣзывать; равнымъ образомъ сіе лучшее время для обрѣзыванія разныхъ деревьевъ.

6. Землю въ саду вскапывать.

7. Рано цвѣтущія деревья (разумѣется, не въ самыхъ Сѣверныхъ странахъ) отъ мороза прикрывать, или дѣлать на нихъ морозо-отводы *).

---

*) Морозо-отводъ состоитъ въ привязаніи къ главнымъ вѣтьвямъ шнурковъ, къ которымъ

8. Виноградъ и землею на зиму засыпанныя бывшіе кустарники (въ самыхъ холодныхъ частяхъ Россіи сіе надлежитъ дѣлать въ Апрѣлѣ) раскрывать и выправить.

9. Болящія деревья отыскивать и лѣчить; ослабшіе колья поправлять.

Апрѣль.

Тѣ же работы, о которыхъ упомянуто въ No 1. 3. 4. 6. 7 и 9 въ Мартѣ.

1. Прививаніе деревьевъ, костковые плоды носящихъ, ежели по состоянію климата начато еще въ Мартѣ, то въ семъ оканчивается; прививаніе яблоней и грушъ въ расчепъ и въ присадку.

2. Посѣвнаго питомника гряды надлежитъ поливать.

3. Гусеницъ съ деревьевъ обирать; землю взрыхливать. Благонадежное пересаживаніе деревьевъ въ растворъ.

4. Прививки часто осматривать; отпрыски на нихъ ниже черенка и отъ кореньевъ происходящіе сколупывать; деревья отряхивать, чтобы насѣкомыя спадывали.

5. Осматривать деревья, не имѣютъ ли нѣкоторыя надобности въ кровопусканіи.

6. Поверхность надъ кореньями новопосаженныхъ деревьевъ укладывать дернинами.

7. Изъ сада выносить срѣзанную сушь и старыя листья.

прохово ссученныхъ, и проведеніи оныхъ въ горшокъ, подставленной подъ деревомъ и налитой водою.

8. Отъ тѣхъ деревьевъ, которыхъ коренья прикрыты были сверьхъ земли навозомъ, оной снимать, около деревьевъ окапывать и правы истреблять.

Маій.

Продолженіе работъ, упомянутыхъ въ Мартѣ No 6. 7. 9 и въ Апрѣлѣ 2. 3. 4. 7 и 8.

1. Продолженіе прививанія въ расчепъ и присадку; прививаніе лисшкомъ растучимъ яблоней и грушъ.

2. Гряды въ посѣвномъ питомникѣ поливать, выпалывать и густо взошедшія растѣвія продергивать.

3. Отпрыски изъ привитыхъ пеньковъ сколупывать.

4. На привитыхъ въ присадку деревцахъ перевязки поослабить, а ежели смычка заплыла, то въ изходѣ мѣсяца совсѣмъ снять.

5. Молодыя деревья, особливо же новопересаженныя, обмывать способомъ суконки, послѣ же дождя или тумана обтирать сухою суконкою.

6. Цвѣтущія дерева послѣ сильнаго дождя и впрочемъ стряхивать, и спадывающихъ съ нихъ насѣкомыхъ побивать.

7. Свернувшіеся на деревьяхъ листы, доказывающіе листвяныхъ вшей, ощипывать.

8. Цвѣты съ молодыхъ деревцовъ, особливо же излишніе, снимать; съ новопересаженныхъ же деревьевъ совсѣмъ ощипать; излишнюю завязь плодовъ въ шпалерникѣ прорѣживать.

9. Побѣги на прививкахъ выправлять, привязывая къ палочкамъ.

10. Худыя и безпорядочныя вѣтьви въ шпалерникѣ вырѣзывать.

11. Въ началѣ сего мѣсяца сажаютъ черенки виноградные.

12. Для кровопусканія, т. е. разрѣзыванія кожи, въ семъ мѣсяцѣ лучшее время.

Іюнь.

Повтореніе и продолженіе работъ, упомянутыхъ въ Мартѣ No 9, Апрѣль 4. 6, Май 2. 4. 5; сверьхъ того производится слѣдующее:

1. Главное дѣло въ древесномъ питомникѣ, чтобъ оной во второй разъ вскопать и отъ посѣянныхъ пустъ саламовъ освободить; питомникъ посѣвной выполоть и густо взошедшія деревца продергать.

2. Ежели въ исходѣ сего мѣсяца есть спѣлыя вишни, то оныя сажать съ мясомъ, или только однѣ косточки.

3. Въ исходѣ же сего мѣсяца, особливо же костковые плоды приносящія деревья, распучимъ глазкомъ прививать; на весенніхъ лиственныхъ прививкахъ перевязки поослабить.

4. На деревьяхъ голенястыхъ, которыхъ пень выгнанъ въ надлежащую вышину, верьхи защипать; на молодыхъ же и старыхъ шпалерныхъ деревьяхъ безпорядочныя вѣточки обрѣзать; молодыхъ въ шпалерникъ назначенныхъ деревьевъ побѣги къ палочкамъ привязывать.

5. Живыя ограды и кустарники остригать; раны на деревьяхъ древеснымъ воскомъ заказывать; поспѣвающіе плоды отъ птицъ защищать.

Іюль.

Тѣ же работы, о которыхъ сказано въ Мартѣ No 9, Маѣ No 3. 5. 7. 9. 10, въ Іюнѣ продолженіе всѣхъ упомянутыхъ въ семъ мѣсяцѣ работъ.

1. Питомникъ посѣвной, особливо же посаженные черенки часто поливать.

2. Съ листковыхъ прививковъ ранняго прививанія перевязки снять; на прививкахъ же прошлаго мѣсяца перевязки ослабить и верьхъ дичковой срѣзать.

3. Не принявшихся прививковъ черенковыхъ пеньки, также и ранняго глазковаго прививанія, привить растучимъ глазкомъ.

4. Оправить деревца для прививанія спячимъ глазкомъ, равнымъ образомъ и тѣ, которые въ слѣдующую весну черенками прививать назначено.

5. Промежки рядовъ въ древесномъ питомникѣ засаживать распѣніями, но такими, которыхъ корень не глубоко идетъ въ землю.

6. Вишни и прочіе поспѣвшіе плоды собирать.

7. Безпорядочныя вѣтьви въ шпалерникѣ срѣзывать.

8. На худой сухощавой почкѣ сидящія деревца спячимъ глазкомъ прививать.

9. Червоточеные плоды стрясать.

Августъ.

Отправляются тѣ же работы, о которыхъ упомянуто въ NN. Марта въ 9, Мая въ 3. 5. 7. 9, Іюня въ 1, Іюля въ 1. 6. 8 и 9.

1. Прививаніе глазкомъ спячимъ.

2. Съ листковыхъ растучимъ глазкомъ прививковъ перевязки снять, ежели хорошо заплыли.

3. Въ исходѣ *мѣсяца* у прививковъ сначала спячимъ глазкомъ привитыхъ надлежитъ перевязки поослабить.

4. Отросшіе побѣги выше первой перевязки должно во второй разъ привязать, также и шпалерниковые побѣги развязать по рѣшеткѣ.

5. Начать собирать сѣмячки плодовитыхъ деревьевъ.

6. Землю, назначенную подъ новой древесной питомникъ, реолировать.

7. Ежели назначается новое мѣсто подъ садъ плодовитой, то облугу должно разобрать и реолировать; ямы для пересадки деревьевъ на мѣста копать.

Сентябрь.

Работы происходятъ тѣ же, что сказано въ NN Маія 9, Іюля 1, Августа 4. 5. 6. 7.

1. Промежки въ древесномъ питомникѣ очистить и землю въ первой половинѣ сего мѣсяца вскопать.

2. Ежели можно продолжать прививаніе спячимъ глазкомъ и кожа еще отсачивается, то оное продолжать.

3. Прививки прошлаго мѣсяца, кои привялись, въ перевязкѣ поослабить; а ежели раны заплыли, то и совсѣмъ снять; которые же не привялись, то отставшую кожу сиистя, рану замазать древеснымъ воскомъ.

4. Посѣвной питомникъ выполоть и землю въ немъ вскопать.

5. Съ прививковъ распучимъ глазкомъ привитыхъ не надлежащіе отпрыски срѣзать.

6. Сажать черенки смородинъ и крыжовниковъ.

Октябрь.

Работы тѣ же, что въ Августѣ 5. 7, въ Сентябрѣ 3.

1. Приготовленіе грядъ для питомника посѣвнаго; сѣяніе разнаго рода сѣмянъ плодовитыхъ деревьевъ.

2. Сниманіе перевязокъ съ листковыхъ прививковъ.

3. Прививки и сѣянки посредствомъ обмыванія суконкою освобождать отъ насѣкомыхъ.

4. Снимать старые водяные побѣги, отпрыски изъ пня и побѣги кореневые.

5. Отводить отводки отъ разныхъ деревьевъ; отведенныя же прошлаго года пересаживать на мѣста.

6. Пересаживать деревья, какъ скоро съ нихъ листъ обвалился; дички переносить въ древесной питомникъ, а прививки на непремѣнныя мѣста; плодовитые кустарники пересаживать.

7. Хорошіе побѣги отъ кореньевъ отнимать и пересаживать.

8. Кустарники и разныя смородины остригать; орѣховые кусты очищать.

9. Больныхъ деревьевъ отыскивать и лѣчить; мохъ счищать; сушь вырѣзывать.

Ноябрь.

1. Продолженіе пересадки деревьевъ и кустарниковъ.

2. Унавоживаніе двухъ-лѣтняго посѣвнаго питомника и приготовленіе подъ расщѣнія поваренныя.

3. Засѣянныя древесными сѣменами гряды прикрывать терновыми вѣточками для отвращенія мышей и птицъ.

4. Обрѣзываніе персиковъ и абрикосовъ, такъ съ яблоней и грушъ неплодныхъ и нехорошо растущихъ вѣтвей излишнихъ молодыхъ побѣговъ, вишеннаго и сливнаго шпалерника.

5. Въ заболужевшемъ саду у деревьевъ землю до кореньевъ откапывать и класть на нихъ хорошаго навоза.

6. Молодыхъ вишенныхъ сѣянковъ прикрывать; колья къ прививкамъ вбивать, и побѣги къ нимъ привязывать.

7. Ямы для весенней пересадки деревьевъ копать.

8. Шапку на молодыхъ деревьяхъ обрѣзывать, а на старыхъ, назначенныхъ въ перевадку, укорачать.

Декабрь.

Ежели, по состоянію климата, земля еще не слишкомъ замерзла и не покрыта снѣгомъ, то можно продолжать многія работы, неконченныя въ Ноябрѣ.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О поваренномъ огородѣ.

ГЛАВА I.

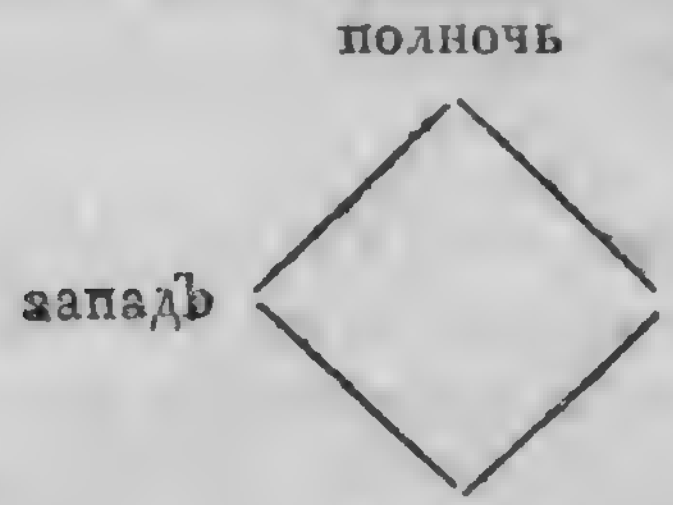
О состояніи повареннаго огорода.

§. 1. Мѣстоположеніе повареннаго огорода.

Лучшимъ мѣстоположеніемъ для сего огорода признаютъ то, ежели онъ болѣе можетъ пользоваться утреннимъ и полдневнымъ солнцемъ. Въ углубленіи или мокромъ мѣстѣ находиться оному не должно, но сколько можно открыто и на возвышеніи, и чтобъ поблизости была хорошая вода. Отмѣнно хорошо, ежели при всѣхъ сихъ выгодахъ имѣетъ онъ на полдень непримѣтный скатъ; на таковомъ можно выводить ранніе расшѣнія. Огороды, въ углубленіи находящіеся, или большимъ лѣсомъ окруженные, не столько выгодны. Но какъ не слишкомъ хороши для него мѣста и тѣ, кои во весь день освѣщаетъ солнцемъ, то сему можно помогать засаживаніемъ окрайка огороднаго съ Юго-Западной стороны вишенными деревьями, отъ чего онъ послѣ полдней получаетъ застѣнь.

Англичанинъ *Вестонъ* очень благоразумно опредѣляетъ разположеніе повареннаго огорода вмѣсто обыкновеннаго на четыре страны свѣта слѣдующее: въ такихъ огородахъ, въ которыхъ по окрайкамъ и около стѣнъ обык-

новенно сажаютъ карлочковыя и шпалерныя деревья, не должно разположенія дѣлать на 4 страны свѣта; ибо у стѣны противъ полдней будетъ очень жарко, у стѣны же противъ сѣвера холодно, и для того огородъ надлежитъ располагать косо такою фигурою:



Въ семъ случаѣ одна половина огорода будетъ довольно тепла для раннихъ вишенъ, а гдѣ климатъ позволяетъ, то и для персиковъ, а другая довольно же тепла для абрикосовъ, сливъ, грушъ и вишенъ. Въ полуденномъ углѣ можетъ высѣваться виноградъ и многія раннія растѣнія.

§. 2. Различеніе земной почвы.

Тяжелая земля, каковою признаютъ разнаго рода глину и тяжеловѣсной мазиковатой рухлякъ, которой цвѣтомъ бываетъ большею частію черна, но на солнцѣ выгорая содѣлывается бѣлѣсымъ: такая почва подъ огородъ не годится; ибо родъ сей земли слишкомъ тяжелъ и вязокъ, сѣмяна отъ составляющагося на ея поверхности черепка всходить не могутъ и сгніютъ отъ того, что такая земля отъ медленнаго испаренія бываетъ холодна.

Легкая земля, которая вскорѣ послѣ дождя при наступившемъ солнечномъ сіяніи представляется какъ зола, а вскорѣ потомъ какъ пыль, изсыхаетъ, сама по себѣ неплодна: она вскорѣ выпускаетъ изъ себя влагу и глубоко просыхаетъ прежде, нежали сѣмяна взойдутъ. Къ сему надлежитъ земля известковая, произшедшая изъ сотлѣвшихъ животныхъ и растѣній.

Земля песчаная имѣетъ въ себѣ тотъ же порокъ, какъ и предшедшая; но песокъ, состоявъ изъ разтершагося камня, бываетъ нѣсколько тяжелѣ; естьли же песокъ очень мѣлокъ, что называется сыпучій, такой выдуваетъ и уноситъ вѣтромъ.

Признаки хорошей плодоносной огородной земли, когда она цвѣтомъ черная или чернотемная, ежели мыловата, или скользка во осязаніи, не легка и не такъ плотна какъ глина, когда она, бывъ влажна, въ комъ сжимаясь, опять разсыпается, при копаніи рыхлѣетъ и возвышается; когда на ней множественно и дебело растутъ сорныя травы, какъ-то крапива и проч.

§. 3. О поправленіи огородной земли.

Ежели огородное мѣсто мокро, то въ семъ случаѣ помочь инымъ нечемъ, кромѣ прокопанія водоотводныхъ рвовъ, и чтобъ выкопанною землею прочее мѣсто огорода насыпать и возвысить. Ежели можно прокопавъ до песчанаго слоя воду въ него сцѣдить, то и еще лучше.

Глинистую почву поправить можно тѣмъ, что навозя на нее малыми кучками извести, оставить отъ воздуха, росы или дождя распустится, и сію угашенную извязь по поверхности земли раскидать. Сіе разлагаетъ жирность глины и приводитъ оную въ рыхлость. Естьли же почва не слишкомъ глиновата, то можно употребить известковой рухлякъ (мергель), равнымъ образомъ и навозя песку, можно глину улучшить. Самое же лучшее для сего средство древесная и соломенная зола, отъ которой земля такая не токмо рыхлѣетъ, но и угобжается, т. е. прибавляется ея плодоносія.

Тяжелую черную рухлявую почву поправляютъ подмѣсью перепрѣвшаго навоза и рѣчнаго песку, или вылежавшеюся въ кучахъ уличною грязью.

На песчаную легкую землю, которая слишкомъ суха и слѣдственно мало содержитъ въ себѣ связи, надлежитъ возить тяжелой земли, именно глины и перепрѣвшаго навоза. Вообще цѣнъ земли столько плодоносной и скоро произращающей, какъ песчаная, ежели оная рачительно съ глиною и перепрѣвшимъ навозомъ будетъ смѣшана. Хотя бы кто имѣлъ лучшую огородную землю; но великую получитъ выгоду, ежели каждую засѣянную гряду будетъ усыпать пескомъ потолще нѣсколько обуха ножеваго: сіе отвращаетъ гнилость, недопускаетъ поверхность зашвердѣть, содержитъ гряду въ рыхлости и пособствуетъ произрастѣнію.

§. 4. О глубинѣ слоя земли въ хорошемъ поваренномъ огородѣ.

Не хорошо, когда въ огородѣ слой плодоносной земли едва ли на шесть вершковъ глубиною; въ хорошемъ огородѣ оной долженъ быть на аршинъ съ четвертью. Ежели же сего нѣтъ, то слѣдуетъ оному непремѣнно имѣть хорошей земли глубиною на 10 вершковъ, потому что коренья огородныя простираются глубже сего въ землю. Когда же хорошая огородная земля имѣетъ свой слой не толще пяти вершковъ, а подъ онымъ находится какая нибудь глина, рухлякъ, песокъ, хрящь и проч., то все еще мѣста сего презирать не должно; но ежегодно осенью надлежитъ оное вскапывать отчасу глубже, чтобы нижняя мершвая земля мало по малу выворачивалась на поверхность, смѣшивалась и удобрялась. Естьли же нижній слой состоитъ изъ плитнику, то нѣтъ иного способа къ поправленію, какъ возить и насыпать сверьху хорошей земли.

Я не упоминаю здѣсь о заведеніи живыхъ оградъ, поелику о семъ обстоятельно писано во 2 й Части *Ручной книги сельскаго хозяйства*, напечат. въ Москвѣ 1803 года у Любія и Попова. См. стран. 223.

ГЛАВА II.

О содержаніи повареннаго огорода.

§. 5. Объ унавоживаніи.

Лучшій и самый тучный *навозъ* получается отъ *рогатаго скота*; онъ сообщаетъ землѣ великое множество питательныхъ частицъ, согрѣваетъ землю оной не разгорячая, и ежели употребить онаго, когда уже перетлѣлъ, то приводитъ землю въ состояніе выдерживать продолжительную засуху, а потому растѣнія питаетъ. Онъ въ особливости способенъ и полезенъ для земель слишкомъ горячихъ и сухихъ.

Навозъ овечій годенъ не для каждой почвы, но только для мокроватой и холодной, потому что самъ довольно горячъ. Для огорода сей навозъ не слишкомъ хорошъ, потому что отъ него нѣкоторыя растѣнія, какъ-то спаржа и другія, занимствуютъ горькій противный вкусъ, частью же отъ него много заводится вредныхъ насѣкомыхъ. Таковъ же навозъ и козій.

Навозъ конскій изъ всѣхъ самый горячій; онъ способенъ только для парниковъ и садилъ, также для мокрыхъ и холодныхъ земель, а впрочемъ нѣтъ. Для огорода же тогда употреблять его можно, когда онъ очень соломистъ, или очень долго лежалъ въ кучахъ.

Навозъ свиной мало дѣлаетъ вреда, но столько же и пользы; онъ надлежитъ въ числу тощихъ навозовъ.

Куриной калъ очень полезенъ, ежели хорошо употребленъ будетъ; ибо очень горячъ и остръ, но землѣ сообщаетъ много питательныхъ частицъ.

Навозъ человѣчій весьма хорошъ, ежели будетъ употребленъ въ смѣси; безъ того онъ слишкомъ горячъ и жиренъ, и способенъ только для холодныхъ и мокроватыхъ земель.

Древесная земля изъ сотлѣвшаго дерева и опилковъ составляетъ хорошій навозъ.

Древесная зола отмѣнно хороша для угобженія, равнымъ образомъ уличная грязь, прудовой илъ и кожевенное скорье.

§. 6. Какимъ образомъ навозъ употреблять должно.

Въ огородѣ отнюдь не должно употреблять навоза свѣжаго и соломистаго; ибо тогда только къ питанію и произращенію насаждаемыхъ онъ бываетъ способенъ, когда содержащіеся въ немъ воздушныя породы или газы чрезъ гніеніе разрѣшились и содѣлались способными для входа въ соковыя трубочки растѣній.

Почему надлежитъ прежде свозить въ кучу, всего лучше на открытомъ и перемѣнамъ воздушныхъ погодъ подверженномъ мѣстѣ въ огородѣ. Тутъ надлежитъ оставить онаго до тѣхъ поръ лежать, пока довольно перепрѣетъ.

Для улучшенія самаго навоза и содѣланія онаго плодоноснѣйшимъ кучу навозную надлежитъ часто поливать навознымъ сокомъ; равнымъ образомъ и мыльная вода пособствуетъ его плодоносію и содѣйствуетъ къ ско-

рому его перегнитію. Когда навозъ для утобленія огорода посѣлъ и въ разныхъ мѣстахъ огорода кучками развезенъ, то не должно онаго въ нихъ оставлять на нѣсколько времени, но какъ можно скорѣе разбить и запахать, дабы чрезъ испареніе не утратилъ онъ лучшихъ своихъ частицъ.

Сколько много и какъ часто огородъ унавоживать должно, сіе опредѣляетъ различіе земной почвы. Ежели земля тощая, то всегда должно накладывать на нее на полвершка очень перегнившаго навоза; а когда оной не совсѣмъ поспѣлъ, то и толще. На землю, которая сама по себѣ плодоносна, навоза слѣдуетъ возить меньше. Тощую землю слѣдуетъ унавоживать черезъ годъ, средственную чрезъ два, а хорошую чрезъ три года.

Унавоживать хотя можно въ каждое время года; но какъ осенью и безъ того выгодно поля и огородъ вспахивать, то лучше всего въ то же время и унавоживать. Но у кого земля холодная и мокрая, въ которой навозъ суть недостатка теплоты трудно разлагается, то лучше производить сіе рано весною.

Навозъ вцахивать надлежитъ сколько можно глубже, чтобы корни растѣній питаніе свое получали снизу.

§. 7. О копаніи и реолированіи.

Земля отъ частаго вскапыванія получаетъ шу рыхлость и плодоносіе, кои необходимы для произращенія насаждаемыхъ; ибо въ землѣ твердой коренья не могутъ разпространяться. Въ семъ намѣреніи при копаніи землю раздробляютъ, чрезъ что умножается ко-

личество питательныхъ частицъ; потому что воздухъ во вскопанную землю лучше дѣйствуетъ и осаждаетъ въ ней многія частицы, сообщающія растѣніямъ плодовитость; дождь лучше оную проникаетъ, а снѣгъ и морозъ болѣе въ нея дѣйствуютъ. При копаніи надлежитъ находившуюся на верьху, всѣми вліяніями воздуха и солнца обогащенную землю закопать внизъ, а бывшую въ глубинѣ выворотить на поверхность.

Отмѣнно выгодно таковое вскапываніе предъ наступленіемъ зимы и даже самою зимою, ежели погода позволитъ. Чрезъ то выводки насѣкомыхъ истребятся и земля лучше вприметъ въ себя плодоносную зимнюю влагу, отъ чего лѣтомъ долговременнѣе удерживается въ ней влага, содѣйствующая плодосію.

Никогда не должно землю копать, пока еще поверхность ея мокра и мазиковата, но ожидать, когда просохнетъ; инако она сдѣлается комьями и вязка, такъ что иногда чрезъ нѣсколько лѣтъ едва приходитъ въ прежнюю свою мягкость и рыхлость.

Реолированія (см. отдѣленія 1 го §. 21) тогда не льзя одобрить, ежели въ глубинѣ находится сырая и грубая земля, и напротивъ оное полезно, ежели въ глубинѣ земля хорошая; однакожъ выкороченной изъ глубины земль надлежитъ дать пролежать нѣсколько мѣсяцовъ, и между тѣмъ оную часто переворачивать.

§. 8. Окапываніе и пригребаніе земли къ растѣніямъ.

Сіе вообще приноситъ ту же пользу, хотя и въ меньшей мѣрѣ, какъ и обыкновенное вскапываніе земли. Въ особливости же земля, иглыкою вскопанная, содѣлывается способною къ принятію тихихъ дождей; впрочемъ чрезъ то изпребляются сорныя травы и поспѣшествуется росту насаждаемыхъ.

Пригребаніе земли къ расшѣніямъ относится къ тому же; но для нѣкоторыхъ растѣній въ особливости полезно, на прим. картофелямъ, потому что они чрезъ то отпускаютъ отъ себя болѣе кореньевъ; капустѣ чрезъ сбереженіе ея кочарыгъ; брюквамъ, чтобъ выставляющаяся изъ земли часть ихъ булавы отъ воздуха не деревянѣла. Чемъ глубже и чаще произходитъ сіе окапываніе и пригребаніе, однакожъ такъ, чтобы не повредить кореньевъ, тѣмъ лучше и полезнѣе.

§. 9. О поливаніи.

Никогда не должно поливать, не усмотря въ томъ надобности, и тогда лучше полить много и такъ, чтобъ прохватило, нежели смачивать одну только поверхность. Въ разсужденіи чего не должно поливать часто, чтобъ не было надобности въ частомъ взрыхливаніи.

Время для поливанія лѣтомъ подъ вечеръ и рано упромъ, осенью же въ половину дня.

Чемъ дробнѣе капли падаютъ изъ поливальника и чемъ ближе поливальникъ къ землѣ держашь, тѣмъ лучше. Но чтобы вода

лучше въ землю вникала: что надлежитъ, начавъ по грядамъ, сперва понемногу поливать, а поливъ гряду, возвратишься назадъ и полить вторично.

Для поливанія дождевая вода всего лучше, а послѣ ней рѣчная и прудовая; ибо оныя свободно освѣщаются солнцемъ, смѣшиваются съ дождевою водою, въ ней находится много разложенныхъ плодоносныхъ частицъ и содержитъ она полезнѣйшую для земли температуру теплоты. Напротивъ колодезная вода слишкомъ холодна и чиста, также содержитъ въ себѣ качество, которое называютъ жесткостью и которое для земли не такъ удобно. Естьли же принуждено будетъ поливать колодезною водою, прежде надлежитъ оную налить въ чаны и оставить стоять по крайней мѣрѣ сутки на открытомъ мѣстѣ.

§. 10. Полотѣ или истребленіе сорныхъ травъ.

Нѣтъ надобности напоминать о томъ, сколько выгодно истреблять въ огородѣ всѣ постороннія травы. Ежели огородъ заростаетъ травами, то въ началѣ очень полезно бываетъ выпалываніе, которое удобнѣе производить послѣ дождя, когда земля отмякла и взрыхлѣла. Въ семъ случаѣ сорныя травы выдергиваются съ корнемъ, которые не прирастаются и вновь отрость не могутъ. Во многихъ случаяхъ удобно бываетъ употребленіе острой желѣзной лопатки, которою грядыдолжно чистить тѣмъ же образомъ, какъ чистятъ дорожки. — Растѣнія зеленью своею

гряды прикрывающія, на прим. морковь, горохъ, бобы и проч., въ полотіи надобности не имѣютъ; ибо скоро скрываются и сорныхъ травъ расти не допускаютъ.

ГЛАВА III.

О тварях вредныхъ поваренным растѣніямъ и средства отъ оныхъ избавляться.

§. 11. Куры, голуби и воробьи.

Сіи въ особливости вредъ приключаютъ весною. Первыя для отыскиванія червей разкапываютъ ногами гряды. Ежели заборъ около огорода не высокъ и куры чрезъ него перелетать могутъ, то надлежитъ у нихъ подстричь по одному крылу: сіе не допуститъ ихъ до взлетыванія, а впрочемъ никакого имъ вреда не принесетъ.

Голуби похищаютъ сѣмяна, особливо же горохъ; отъ нихъ лучше всего засѣянныя гряды густо покрывать терновыми вѣточками.

Отъ воробьевъ много вреда происходитъ гороху молодому, когда онъ только что взошелъ; а далѣе стручьямъ, пока зерна въ нихъ еще не затвердѣли. Сказываютъ, что растягиваніе синихъ нитокъ ихъ отпугиваетъ; иначе должно непрестанно караулить гряды человѣку и ихъ отгонять.

§. 12. Кроты.

Они собственно огороднымъ растѣніямъ никакого вреда не приключаютъ, но пор-

тятъ гряды, отыскивая дождевыхъ червей. Много къ прогнанію оныхъ есть средствъ, на прим. насыпаніе въ ихъ норы кишнецовыхъ зеренъ, или втыканіе самой правы. Орѣховыя ядра надлежитъ долго варить въ зольномъ щолокѣ, и потомъ разкладывать по ихъ норамъ. Лучше же всего вкапывать на ихъ ходахъ горшки и класть въ нихъ червей дождевиковъ, поверхность же земли прикрыть дерниною; симъ способомъ можно ихъ переловить.

§. 13. Мыши.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ производятъ они много опустошенія въ поваренныхъ огородахъ. Лучшее средство ловить ихъ земляной буравъ, котораго длина довольная 10 вершковъ, а поперечникъ сверла въ три вершка. Симъ орудіемъ надлежитъ навертѣть по дорожкамъ, въ сухое время, дыръ. Бѣгающихъ мышей много нападаетъ въ сіи дыры, изъ которыхъ онѣ вылезть не могутъ.

§. 14. Гусеницы.

Въ огородахъ болѣе всего приключаютъ вреда капустныя гусеницы, произходящія отъ яицъ желтыхъ и бѣлыхъ бабочекъ, у которыхъ концы крыльевъ черные. Нѣтъ инаго средства предохранить отъ сихъ гусеницъ капусту, которую они совсѣмъ обѣдаютъ, какъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ каждый кочень прилѣжно осматривать, и яички, изъ которыхъ онѣ выводятся, отыскивать; отыскавъ листы сламывать и выносить вонъ.

§. 15. Улитки.

Въ нѣкоторыхъ, близъ лѣса состоящихъ огородахъ, улитки малаго рода производятъ много вреда. Ежели наловить и напустить въ огородахъ лягушекъ, они много ихъ переведутъ. Можно же класть на грядахъ свертки соломы смоченной въ водѣ: улитки соберутся ночью, и спрячутся подъ оными, а поутру можно ихъ собравъ побить.

§. 16. Земляныя блохи.

Опрыскиваніе грядъ водою, въ которой подмѣшана осьмая доля сельдеваго разсола, или четверная доля сока изъ кислой капусты, прогоняетъ сихъ блохъ; или еще лучше, когда молодыя растѣнія густо осыпать золою, или обсѣвать кругомъ гряды горчицею, на которую блохи сіи нападутъ и прочія растѣнія оставятъ въ покоѣ.

§. 17. Земляной сверчокъ, или земляной ракъ.

Вредное для повареннаго огорода насѣкомое, которое не токмо роетъ гряды, но и коренья поваренныхъ растѣній поѣдаетъ. — Простое средство къ истребленію сихъ шкарей слѣдующее: въ разныхъ мѣстахъ надлежитъ накопать ямъ въ аршинъ глубиною и во сколько же шириною, наполнить ихъ конскимъ навозомъ, а сверху опять засыпать землею. Какъ запахъ навозной, такъ и теплота онаго для нихъ пріятны; они изберутъ себѣ сіе мѣсто для зимняго жилья, а весною, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, то всѣхъ ихъ тутъ найдешь при выкидываніи навоза.

ГЛАВА IV.

О парникахъ и навозныхъ грядахъ.

§. 18. Что слѣдуетъ наблюдать при заведеніи парниковъ.

Вопервыхъ мѣстоположеніе, на которомъ лучше парники завести. — Направленіе парниковъ должно быть такъ разположено, чтобъ солнце освѣщало ихъ ежели не цѣлой день, то по крайней мѣрѣ большую онаго часть. Лучше всего располагать ихъ противъ полдней.

Въ поваренномъ огородѣ, обнесенномъ высокою каменною стѣною или заборомъ, парниковъ и паровыхъ грядъ близъ стѣны или забора дѣлать не должно, но въ такомъ разстояніи отъ нихъ, чтобъ ихъ тѣнь на парники не упадала.

Почва, на которой парники располагаются, хотя можетъ изъ каждой земли состоять; но твердая почва для сего лучше, потому что для парниковъ выкапывается въ ней ровъ. Въ землю рыхлую надлежитъ опускать деревянной срубъ. Мокрое мѣсто для парниковъ совсѣмъ не годится, сухое же много способствуетъ теплотѣ.

§. 19. Устроеніе парниковъ и навозныхъ грядъ.

Парники состоятъ изъ рва или ямы, набиваемой навозомъ, на которую сверху насыпаютъ земли, и потомъ накладываютъ ящикъ; на рыхлой почвѣ должно стѣны рва или ямы укрѣплять обрубомъ опускаемымъ

въ землю, и въ семъ случаѣ ящика не употребляютъ, но того же сруба выводятъ нѣсколько вѣнцовъ сверху земли, и въ послѣднемъ вѣнцѣ дѣлаютъ выемку для вкладыванія оконницъ.

Навозныя гряды или садилы дѣлаютъ на поверхности земли изъ навоза и накладываютъ на нихъ ящикъ съ оконницами. — Садилы же состоятъ изъ малыхъ ровковъ, набиваемыхъ навозомъ, сверхъ котораго насыпаютъ гряду изъ земли для раннихъ высадковъ на открытый воздухъ безъ прикрыванія оконницами, чтобъ рано высаживаемыя растѣнія для кореньевъ своихъ имѣли снизу теплоту.

Глубина ямы парниковой разполагается по состоянію времени и холода; какъ рано парникъ заведенъ; а потому можетъ быть до двухъ аршинъ; или только въ аршинъ и меньше. Рвы для садилъ обыкновенно выкапываютъ въ три четверти аршина глубиною и шириною, иногда меньше.

§. 20. О ящикахъ парниковыхъ.

Ящики сіи сбиваютъ изъ толстыхъ досокъ или пластинъ. — Длина парника и принадлежащихъ къ тому ящиковъ зависитъ отъ произволенія; выгоднѣе однако, чтобъ парникъ не былъ узокъ. Ящикъ для парника шириною дѣлаютъ отъ полуторa до двухъ вершинъ, при чемъ задняя онаго сторона должна быть пятью или шестью вершками выше передней. — Вышина накладываемаго на парникъ ящика разполагается сообразно по свойству производимыхъ въ немъ растѣній; чтобъ

листье выросшихъ въ немъ насаждений въ стеклы оконечныя не упирало. Доски ящика должны быть слажены между собою плотно, и ежели парники длинны, то скрѣплены и сволоками, чтобъ доски не могли коробиться.

Въ разсужденіи вышины сихъ ящиковъ, именно же передней оныхъ стѣны, какъ уже сказано, располагаются по свойству воспитываемыхъ въ нихъ растѣній, каковъ ихъ ростъ въ вышину. Ежели то будутъ растѣнія только для высадковъ на открытой воздухъ, тогда вышина сей стѣны довольна пяти или шести вершковъ, изъ котораго числа вычитается на слой насыпаемой земли два вершка, остатокъ полагается на вышину растѣній. Для дынь довольна такая же вышина.

Для произращенія въ парникахъ ранней цвѣтной капусты, парники требуютъ пространства болѣе, и слѣдственно вышины ящика въ передней стѣнѣ по крайней мѣрѣ 10 вершковъ. Для редису и другихъ кореньевъ вышина сія довольна въ 6 или 7 вершковъ; при чемъ земли насыпаютъ вершковъ на пять. Для салата и огурцовъ довольно вышины шести вершковъ, полагая въ томъ числѣ слой насыпаемой земли въ три вершка. На тѣхъ мѣстахъ, гдѣ накладываемыя оконницы смыкаются, надлежитъ въ ящикѣ утверждать поперечные бруски, и по срединѣ оныхъ вынимать бороздку для стока дождевой воды, а противъ оной дѣлать скважину со вставленнымъ въ нее жестянымъ жолобкомъ. Съ симъ пособіемъ дождевая вода безъ надобности въ паникъ втекать не станетъ и для поли-

ванія парниковъ можетъ собрана въ кадки, вкопанныя въ сихъ мѣстахъ въ землю.

Здѣсь мимоходомъ упомяну, я *о парникахъ для ананасовъ*, что оныхъ выносятъ изъ теплицъ искусные садовники въ парники, въ которыхъ они и довершаютъ свое выспѣваніе. Яма для сихъ парниковъ должна быть выкопана глубже, опускается въ нее плотно срубленной срубъ и выставляется оной изъ земли одинъ только вѣнецъ; но разстояніе отъ навоза, или кожевеннаго скорья, въ которыхъ вкапываютъ въ горшки съ ананасами до оконницъ, должно быть на аршинъ, чтобъ расширѣнія ананасныя (коихъ горшки по самое отверзтіе вкапываютъ въ навозъ или скорье) въ полномъ своемъ ростѣ далеко до оконницъ не доставали (*).

§. 21. Объ оконницахъ парниковыхъ.

Оконницы въ парники употребляютъ двоякія: либо обыкновенныя со стеклами, или вмѣсто стеколъ заклеянныя бумагою, напитанною постнымъ масломъ; однакожъ послѣднія надлежащее дѣйствіе не такъ хорошо производятъ. Рамы для сихъ оконницъ должно дѣлать изъ сухаго дубоваго лѣса, или хотя сосноваго, напитать оныя вареным масломъ, и послѣ выкрасить масленою краскою для

(*) Для сего же служащій, равно и для лѣтняго содержанія иностранныхъ растѣній, ящикъ, состоящій весь изъ оконничныхъ рамъ со стеклами, вмѣстѣ на крючкахъ и пробояхъ складываемый, описанъ съ приложеніемъ рисунка въ книгѣ: *Всеобщее и полное Домоводство* VIII Части, стран. 43.

прочности. Толщина брусковъ въ рамахъ должна быть не меньше вершка; но чемъ толще, тѣмъ прочнѣе будутъ рамы. Углы рамъ должно скрѣпить сволоками изъ листоваго желѣза, и по срединѣ вверху, также внизу придѣлать желѣзныя скобы для удобности при накладываніи и сниманіи. Оконницы должны плотно входить въ четверть вынутую въ ящикѣ.

§. 22. О покрышлахъ и доскахъ для парниковъ.

Когда парники заводятъ рано, на прим. съ Января, то однихъ оконницъ для ихъ прикрытія не довольно, но слѣдуетъ отъ холода и сверхъ оныхъ употреблять прикрышу. Сіи покрыши могутъ состоять изъ войлоковъ, полстей, связанныхъ изъ озерной травы, ситника, или рогоза, или изъ длинной ржаной соломы; послѣднія лучше, отъ того, что легче и болѣе доставляютъ теплоты. Полсти связываютъ крѣпкими ниченками и длиннѣе ширины парниковъ, такъ чтобъ на обѣ стороны свѣшивалось оныхъ на четверть аршина.

Ежели послѣдуетъ очень большой холодъ, то сверхъ оконницъ и полстей слѣдуетъ парники прикрывать досками, очень плотно между собою слаженными, чтобы снѣгу не могло набиваться въ полсти. Весною, когда спужа умешьшится, полстей и досокъ уже не употребляютъ; тогда однѣхъ оконницъ довольно. Однакожъ на ночь не худо парники прикрывать досками въ предосторожность отъ бѣгаю-

щихъ собакъ и кошекъ, кои проламываютъ въ оконницахъ стеклы.

§. 23. О навозѣ и землѣ для парниковъ.

Обыкновенно для парниковъ употребляютъ навозъ конской, однакожъ не мокрой, и хотя свѣжій, но сколько можно сухой; ибо старой, долго лежавшій, особливо же плесневой конской навозъ совсѣмъ для сего не годится. Количество онаго располагается по времени и глубинѣ парниковъ, какъ о томъ уже сказано, т. е. для раннихъ парниковъ надобно онаго больше, а для поздныхъ меньше.

Для составленія хорошей земли въ парники надлежитъ оную смѣшивать изъ земель разнаго рода. Вопервыхъ запасаютъ землю изъ дернинъ, снимая оныя съ облугъ, на которыхъ хорошо трава растетъ, вершка въ полтора толщиною; дерины кладутъ слоями травою внизъ, между каждымъ слоемъ подбавляютъ по немногу коровьяго навоза и пересыпаютъ немного истолченою известью, и такимъ образомъ выводятъ кучу аршина въ два и болѣе вышиною. Сія куча оставляется на все лѣто; она къ осени перепрѣетъ, и тогда должно оную перебить. Ежели можно собрать перегнившаго дерева, листьевъ, уличной грязи, или жирнаго ила изъ пущенныхъ прудовъ, то не худо половину оныхъ подбавлять въ дернинную кучу; но таковой кучѣ надлежитъ вывѣтривать не меньше года, и между тѣмъ кучу нѣсколько разъ переворочать. — Въ послѣдствѣ, вынимая подержанную землю изъ парниковъ, мо-

жно оной подбавлять третью долю въ кучу земли вновь пріуготовляемой.

§. 24. О навозныхъ грядахъ или садилахъ и какъ должно заводить парники.

Въ чемъ состоятъ садилы или навозныя гряды, о томъ сказано уже въ §. 19. Не худо оныя, равномѣрно и парники разполагать рядомъ, оставляя между оныхъ мѣста столько, чтобъ свободно ходить и работу отправлять было можно. Въ промежкахъ сихъ надлежитъ прокапывать довольно глубокія борозды, чтобъ дождевая вода стекала и не могла вбираться въ ямы парниковъ и садилъ.

Навозъ въ парники и садилы не должно валить глыбами, но разбивать и разравнивать, чтобы не произошло норъ и пустыхъ мѣстъ. Толщина набиваемаго въ парники навоза разполагается по свойству мѣста, сухо ли или тепло оное, или мокро и холодно; ибо въ сухой почвѣ на пол-аршина навоза больше произведетъ дѣйствія, нежели въ холодномъ и мокромъ на аршинъ. Когда въ парникахъ навозъ разгорячится, тогда накладываютъ на нихъ ящики, насыпаютъ сколько надобно земли, выравниваютъ, и тогда накладываютъ оконницы.

Когда паръ въ горшкѣ, то не надлежитъ посѣщать засѣяніемъ онаго, но дать время, чтобъ земля нагрѣлась, но первый жаръ и сильныя испаренія прошли. Послѣ сего, просунувъ руку до навоза, слѣдуетъ испытать, какъ оной горячъ; ежели рука терпѣть можетъ, то можно безопасно производить сѣяніе.

§. 25. Дальнѣйшія наблюденія за обсѣяннымъ парникомъ.

За обсѣянными парниками потребно имѣть прилѣжное наблюденіе, особливо за ранними, еще въ зимѣ заведенными; ибо въ сіе время, когда въ паникѣ сдѣлается сильный жаръ, то по причинѣ великаго холода наружнаго не льзя въ парникъ допускать много свѣжаго воздуха. Почему надлежитъ къ сему избирать полдневное время при солнечномъ сіяніи, или когда воздухъ не столько холоденъ, оконницы немного приподнять съ высокой стороны, чтобы пары выпустить и къ растѣніямъ допустить свѣжаго воздуха; но съ осторожностію, чтобы холодомъ не охватило оные слишкомъ.

Ежели парники охолодѣютъ, а растѣнія отъ солнца не довольно еще нагрѣваются: то должно парники снаружности обвалить толсто свѣжимъ навозомъ, чтобы чрезъ то доставить въ нихъ нѣсколько теплоты.

Между тѣмъ посаженные въ парникахъ карлочковые бобы, горохъ, морковь и проч. могутъ достигнуть холоднаго воздуха болѣе выдерживать, нежели дыни, кои до самой спѣлости своей могутъ пробыть подъ оконницами; однакожъ и онѣ требуютъ допущенія воздуха. Оконницы съ дынныхъ парниковъ снимаютъ уже тогда, какъ сдѣлаются лѣтніе жары, а дыни еще не доспѣли. Но и тутъ къ надзорному воздуху надлежитъ ихъ долго мало по малу пріучать; естьли же вдругъ оконницы совсѣмъ снять, то на нихъ всѣ листья завянутъ и свалятся.

Въ разсужденіи поливанія надлежитъ располагаться по различію годоваго времени, погоды и свойства растѣній; ибо ранніе парники въ поливаніи надобности не имѣютъ, равнымъ образомъ и дынь поливать не должно; напротивъ другихъ растѣній, когда воздухъ сдѣлался теплѣе, а земля слишкомъ высохла, должно нѣсколько поливать, но не холодною, а согрѣвшеюся водою. Впрочемъ въ парникахъ посторонніе травы надлежитъ выпалывать, а густо растущія растѣнія продергивать.

§. 26. О парникахъ изъ кожевеннаго скорья и листу.

Сіи безспорно надлежитъ предпочитать парникамъ изъ конскаго навоза, отчасти потому, что гораздо далѣе удерживаютъ свое разгорячоніе, частью же, что не приключаютъ столькихъ паровъ. Устроеніе парниковъ изъ кожевеннаго скорья по же, что и изъ навоза. Обыкновенная ширина ямы для сего дѣлается двухъ аршинъ, но глубина не болѣе полутора аршина. Когда яма выкопана: то взявъ кольевъ изъ еловаго лѣса, вбиваютъ по одному въ каждомъ углу ямы, и одинъ, либо два по срединѣ, соображаясь длинѣ парника; послѣ чего прибиваютъ къ симъ кольямъ тесницы, такъ сплачивая, чтобы одѣть спѣны ямы и сдѣлать подобіе ящика, котораго и дно тесницами же настилаютъ въ возпрепятствованіе, чтобы кроты не могли пробраться. Тогда набиваютъ яму кожевеннымъ скорьемъ, въ разсужденіи котораго замѣчается слѣдующее: скорье сіе не должно быть старое, давно уже

изъ дубильной ямы выкинутое, но которое не болѣе двухъ недѣль въ кучѣ лежало, для того, что вывѣтрѣвшее скорье разгорячаться уже не можетъ.

Сего скорья надлежитъ набить въ парникъ аршина на полтора, но споптать и выравнять; сверхъ онаго насыпать земли съ небольшимъ на 4 вершка, наложить оконницы, и когда земля согрѣлась, сажать сѣмяна.

Парники изъ древеснаго листа, собираемаго въ глубокую осень, приготовляютъ тѣмъ же образомъ.

Поливаніе такихъ парниковъ надлежитъ производить съ осторожностію; ибо скорье и листъ отъ многой мокроты теряютъ свое разгоряченіе. Воду для сего поливанія надлежитъ употреблять согрѣтую.

§. 27. Противу мышей, нападающихъ на парники.

Въ началѣ весны парники подвергаются великому опустошенію отъ мышей, особливо же когда снѣгъ согнанъ и настанутъ холодные дни. Теплота парниковъ привлекаетъ мышей, кои въ своемъ убѣжищѣ отъ холода выѣдаютъ не токмо посѣянныя сѣмяна, но и взошедшую зелень. Испытанное къ прогнанію оныхъ средство состоитъ въ слѣдующемъ: взявъ бѣлыхъ фазолей, которые Турецкими бобами называютъ, жарить оные въ свиномъ салѣ, или въ коровьемъ маслѣ, пока кожа на нихъ перелопается. Сіи обжаренные бобы разкласть въ разныхъ мѣстахъ парниковъ, послѣ чего не останется въ нихъ ни одной мышки.

ГЛАВА V.

О горохѣ и бобахъ.

§. 28. О горохъ.

Онъ требуетъ умѣренно хорошей земли; ибо на жирной только бопѣетъ и мало приноситъ стручьевъ. Онъ родится и на худой землѣ, но не любитъ вязкой песчаной почвы. Горохъ можно садить нѣсколько лѣтъ сряду на одномъ мѣстѣ, особливо когда оное будетъ для сего реолировано. Для гороха на гряды дѣлаютъ огороднымъ натыкальнемъ ямочки, не болѣе полувершка глубиною; но ежели опасно отъ нападенія голубей, то ямочки сіи должны быть глубже, и въ каждую класть по зерну. Горохъ садятъ рядами; но не должно какъ рядовъ, такъ и ямочекъ между собою стѣснять, а потому на грядѣ не можетъ быть больше трехъ рядовъ; ибо между ими оставляется въ пол-аршина пролежекъ. Сѣмяна должно отбирать полныя безъ червоточинъ; ибо отъ послѣднихъ никогда не выдетъ здоровой и толстой плети.

Сначала сошедшій горохъ надлежитъ очищать отъ постороннихъ травъ до того времени, когда его намѣривать именно, пока онъ начнетъ усы отпускать.

Какъ скоро весною земля очахла столько, что можно изъ нее гряды дѣлать, то горохъ сажать можно смѣло; ибо морозы ему не вредятъ. Сажаютъ же опой и подъ зиму въ глубокую осень, избирая время такъ:

чтобъ онъ не успѣлъ произсти, въ каковомъ случаѣ онъ погибаетъ.

Чтобы имѣть зеленый горохъ во все лѣто, надлежитъ оной садить въ разное время, разполагая посѣвъ одинъ послѣ другаго чрезъ двѣ недѣли. Гороховъ есть разные роды, какъ то: карлочковой, сахарной, фолиашельной, которой не выростаетъ выше полу-аршина, кистистой, у котораго стручки растутъ по нѣскольку вмѣстѣ, подобіемъ кисти, горохъ Грецкой самой крупной, спаржевой и проч; но всѣ они одинакаго свойства, требуютъ одинакой земли и одинакаго присмотра.

§. 29. Бобы обыкновенные.

Сіи называютъ и синими бобами, также и свиными бобами. Земля для нихъ потребна такая же, какъ и подъ горохъ; сажаютъ оныхъ рядами же, но нѣсколько глубже, а разстояніемъ около четырехъ вершковъ; когда же посадишь ихъ между собою вершкахъ въ семи, то выдутъ они вкуснѣе, и принесутъ больше стручьевъ.

Въ предохраненіе отъ листвяныхъ вшей, которымъ бобы очень подвергаются, надлежитъ у каждаго сивола, какъ скоро на нихъ цвѣты появятся, выламывать вверху сердцевину; подобное дѣйствіе предохраняетъ и другія растѣнія отъ сихъ насѣкомыхъ. Между бобами, ежели они посажены пространно, можно сажать морковь.

Бобы садятъ въ одно время съ горохомъ. Послѣднее сажденіе оныхъ можно производить въ Маѣ, позднѣе же они стручковъ не прино-

суть. Лучшими изъ породы сихъ бобовъ считаютъ *бобы Магазанскіе*, отмѣнно уважаемые въ Англіи; также *бобы Виндзорскіе*, которые въ каждомъ стручкѣ приносятъ только по два зерна, но превеликихъ. Оба сихъ рода надлежитъ сажать между собою пространнѣе.

§. 36. Фазоли, или бобы Турецкіе.

Они, подобно обыкновеннымъ бобамъ, довольствуются самою средственною землею, а на жирной они мало приносятъ стручковъ; также и заспѣви не любятъ. Сажаютъ оные рядами, не глубоко, но между рядами оставляютъ промежка вершковъ на десять. Время сажденія ихъ, когда отъ морозовъ нѣтъ уже опасности; ибо морозомъ ихъ погубляетъ. Какъ скоро сіи бобы взойдутъ, то надлежитъ ихъ опалывать, пока пустятъ усы, и должно будетъ ихъ напереть; они мокроты не любятъ; а потому и поливать ихъ не нужно.

Извѣстныхъ родовъ сихъ бобовъ только два: карлочковые и вьющіеся; но въ каждомъ находится много отродій, есть и такіе, для которыхъ потребны въ напериваніе жерди выше двухъ саженъ. Они имѣютъ въ себѣ ту особливость, что на жердь навиваются всегда съ правой стороны на лѣвую и хотя бы завернуты были съ лѣвой стороны на правую, но они развернутся и возьмутъ свое направленіе. — Сажать ихъ можно квадратомъ, въ десяти вершкахъ разстояніемъ зерно отъ зерна, а по срединѣ сего квадрата утверждаютъ жердь.

ГЛАВА VI.

О капустныхъ породахъ.

§. 31. Бѣлая или кочанная капуста.

Капусту различаютъ на лѣтнюю и зимнюю, однакожъ сего различія существенно не состоитъ; ибо зависитъ единственно отъ времени, въ какое капусту сѣютъ и разсаду высаживаютъ. Ежели разсаду высаживать въ началѣ Іюня, или и ранѣе, то кочни на ней совьются и для употребленія поспѣютъ осенью. Сію называютъ лѣтнею капустою. Но ежели сѣять капусту въ Іюлѣ или Августѣ (сіе возможно только въ теплыхъ странахъ, а не въ Россіи), а пересажйваютъ въ слѣдующую весну, то сію капусту называваютъ зимнею или озимою. Обыкновенно разсаду сѣютъ въ Мартѣ или началѣ Апрѣля на землѣ посредственно жирной, а въ исходѣ Мая или въ Іюнѣ пересаживаютъ. Естьли разсаду опускать въ землю при сажденіи нѣсколько глубже, то оппуститъ она изъ кочарыжки своей въ добавокъ сосальные корешки и отъ того кочни выдутъ больше. Въ разсужденіи пространства, въ какомъ разсаду между собою сажать, сіе зависитъ отъ породы капусты. Бѣлая капуста, приносящая большіе кочни, требуетъ аршина пространства на всѣ стороны. При самомъ сѣяніи слѣдуетъ наблюдать, чтобъ разсада не густо росла, инако отъ ней не выдетъ хорошихъ кочней; ямки при пересаживаніи должно дѣлать довольно пространны, чтобы кореньевъ

не стѣснить. Въ Октябрѣ должно капусту срубать и запасать для зимняго употребленія. Опалыванія капусна пребуетъ непремѣнно.

Что надлежитъ до обламыванія съ капусты листьевъ, то лучше не снимать, кромѣ тѣхъ только, у которыхъ верьхъ зажелтѣетъ. Обламываніе зеленыхъ, не совершившихъ роста своего листьевъ, очень вредно; ибо чрезъ то нарушается круговращеніе сока и препятствуетъ разрастанься кочню.

§. 32. Капуста Савойская.

Сей капусты два отроді:: зеленая и желтая; сѣютъ оную и впрочемъ содержатъ какъ обыкновенную капусту. Весною, какъ скоро земля просохла, то высѣваютъ ее сѣмяна, а въ Маѣ и Іюнѣ пересаживаютъ. Зеленая Савойская капуста даетъ хорошіе кочни, ежели въ исходѣ Августа листье на ней подобравъ, связать прохово мочалкою. — Поелику у Савойской капусты кочни бываютъ меньше, нежели у обыкновенной бѣлой, то и разсаду ея высаживаютъ между собою чаще.

§. 33. Капуста цвѣтная.

Обыкновенно съ нею поступаютъ почти тѣмъ же образомъ, какъ съ капустою кочанною; она требуетъ мѣста нѣсколько сыраго и открытаго. Разсаду ея разсѣваютъ рѣдко, и такъ, чтобъ между зернами было вершка по два разстояніемъ, и съ прилѣжаніемъ выпалываютъ. Вновь унавоженная и жирная земля для ней не годится; гряды, на которыхъ

она высажена, требуетъ полнаго освѣщенія отъ солнца и защиты отъ вѣтровъ сѣвернаго и восточнаго. — Чтобы имѣть цвѣтную капусту раннюю, сѣютъ оную въ парникахъ въ Мартѣ, и потомъ пересаживаютъ на гряды.

§. 34. Капуста спаржевая или броколи.

Сію капусту сѣютъ нѣсколько позднѣе; но впрочемъ присмотръ за нею тотъ же, что и за цвѣтною. Разсаду пересаживаютъ, когда получитъ она по осьми листочковъ; она любитъ мокроту, слѣдственно и поливаніе. Ежели она начнетъ ботѣть, то сіе останавливаютъ прокалываніемъ ея кочарыги. Когда на сей капустѣ кочанки ея будутъ вырѣзаны, то кочарыги отпускаютъ много побѣговъ, содержащихъ въ себѣ вкусъ спаржи. Бѣлая спаржевая капуста называется Неапольскою, а синяя Римскою.

§. 35. Капуста вѣчная или Лотарингская.

Она содержитъ въ себѣ отличной вкусъ; но у насъ въ Россіи едва ли произрастать можетъ, потому что она очень нѣжна и холоду не выдерживаетъ.

§. 36. Кольраби, или брюква сверьхъ земная.

Сія капуста требуетъ хорошей земли и пространной разсадки вершковъ по 15 между собою. Сѣютъ оную въ одно время съ обыкновенною капустою; а чтобы получить булавы ел ранѣе, что надлежитъ и сѣять оную ранѣе, въ парникахъ. Отъ ней, какъ извѣстно, употребляютъ только булавы, вы-

ходящія вверьху кочарыги, изъ которыхъ выходятъ листья, въ пищу не употребляемые.

§. 37. Брюква обыкновенная или подземная.

Разсаду ея сѣютъ тѣмъ же образомъ, какъ и для обыкновенной капусты, но рѣже такъ, чтобы между каждымъ зерномъ было разстоянія болѣе двухъ вершковъ; и сѣвъ разсады производятъ въ первыхъ числахъ Мая. Высаживаютъ оную на мѣста съ половины Іюня, разстояніемъ въ десяти вершкахъ, ежели хотѣть, чтобъ брюква вышла крупнѣе; однако такова выходитъ меньше вкусна. Брюква сія требуетъ хорошей жирной земли. Когда корень или булава сей брюквы высунется изъ земли, то должно оную прикрывать землею, инако выдетъ она не вкусна и дровяна. Выкапываютъ оную предъ заморозами въ глубокую осень; но можно оставлять ее и зимовать для весенняго употребленія; ибо морозъ ей въ землѣ сидящей вреда не дѣлаетъ. Брюква, сохраняемая въ погребахъ, улеживается, и въ Декабрѣ получаетъ лучшій вкусъ; она предъ другими растѣніями имѣетъ то преимущество, что можно оную уберечь долѣе всѣхъ другихъ кореневыхъ растѣній и даже до половины Іюня.

§. 38. Капуста сѣрая и темная, или брунколь.

Это выродки отъ брюквы подземной. Ежели сѣмяна сей брюквы сѣять и пересаживать чаще, то булавъ отъ нихъ не произойдетъ, а выдетъ обыкновенная сѣрая капуста, распущая только въ листъ и въ кочни не

свивающайся. Когда отъ высадковъ сей полученной брюквы собрать сѣмяна, то отъ нихъ будетъ родиться обыкновенная сѣрая капуста. Она морозовъ не боится.

Темная или брунколь, также зеленоватая и синеватая капусты, составляютъ отродія той же сѣрой капусты. Тѣмъ же образомъ, какъ и обыкновенную капусту, ихъ сѣютъ, пересаживаютъ и содержатъ.

ГЛАВА VII.

О салатахъ.

§. 39. О сѣяніи салатныхъ сѣмянъ.

Салатовъ находится много отродій, кои подробно описаны въ Ручной книгѣ сельскаго хозяйства Ч. II. стран. 330; почему здѣсь о семъ и не повторяю.

Кто желаетъ имѣть ранній салатъ, потребенъ для сего парникъ, которой должно приготовить еще въ Февралѣ, высѣять въ немъ салатныхъ сѣмянъ очень густо: онъ для употребленія поспѣваетъ очень скоро; разумѣется впрочемъ, что сей салатъ въ кочни не совьется, поелику то безъ пересадки произойти не можетъ.

Обыкновенное сѣяніе салата на открытомъ воздухѣ производится, какъ скоро земля очахла. Каждый салатъ, какого бы рода оной ни былъ; требуетъ земли хорошо унавоженной. Для скорѣйшаго полученія салата

въ пересадку надлежитъ онаго сѣять на грядкѣ, хорошо солнцемъ освѣщаемой, сѣмяна должно высѣвать рѣдко, инако изъ него не произойдетъ хорошихъ кочней. Ежели салатъ взойдетъ такъ часто, что кустики будутъ другъ друга листьями касаться, то лишніе слѣдуетъ прорвать.

§. 40. О ПЕРЕСАДКѢ САЛАТА.

Когда у салата въ пересадку назначеннаго будетъ листовъ по шести, тогда онъ для пересаживанія уже годенъ, и надлежитъ онаго, перенеся на новую, изъ хорошей земли сдѣланную и хорошо вскопанную гряду, надвечеръ, а всего лучше послѣ дождя пересадить. Ежели то будутъ салаты малаго рода, наприм. ранній егерской, или монпре, или форельной (по конпоромъ красныя крапины), то высадки надлежитъ посадить между собою вершкахъ въ пяти разстояніемъ. Высадки крупнаго салата должно сажать на пол-аршина между собою въ квадратѣ. Послѣ высадки надлежитъ растѣнія полить, и сіе поливаніе послѣ нѣсколько дней поутру, и ввечеру повторять, пока онѣ хорошо укоренятся.

Въ кочни салатъ можно довести и на той грядѣ, на которой онъ посѣянъ, когда излишніе кусты прорвать и оставшимъ дать надлежащій просторъ. Когда же растѣнія оставить сидящими между собою часто, то онѣ выбѣгутъ въ сѣмянной стволъ.

Ежели надобно во все лѣто имѣть кочанной салатъ, то надлежитъ разсаду его подсѣвать вновь чрезъ каждыя двѣ или три

недѣли, чтобъ непрестанно были новыя высадки. — Кочанной салатъ можно имѣть въ Декабрѣ и Январѣ, когда въ изходѣ Іюля или въ Августѣ салатъ посѣять на грядѣ, а послѣ того пересадить въ теплицу.

§. 41. Какимъ образомъ получать хорошія сѣмяна для кочаннаго салата.

Для сего должно въ надлежащее время отобрать самые лучшіе и тугіе кочанки изъ ранняго сѣва, чтобъ сѣмяна на нихъ успѣли выспѣть. Къ каждому кочанку, которой пошелъ въ стволъ, надлежитъ воткнуть палочку для привязанія къ оной ствола, чтобъ вѣтромъ онаго не сломило. Кочни, свернувшіеся въ Іюлѣ и Августѣ, не даютъ столько хорошихъ сѣмянъ, какъ Іюньскіе. Въ Іюнѣ и Іюлѣ бываютъ жары и продолжительная засуха, и тогда салатъ очень скоро выбѣгаетъ въ стволы; въ отвращеніе сего надлежитъ салатъ поутру и ввечеру много поливать.

Простаго, густо сѣяннаго салата не должно содержать близко сѣмяннаго кочаннаго салата; ибо сѣмянная пыль можетъ смѣшаться и породы салатныя перепортить. Сѣмянъ салатныхъ не должно собирать прежде, пока половина головичекъ не покрылась пухомъ; развѣ только въ случаѣ сильныхъ и продолжительныхъ дождей надлежитъ растѣнія, выдернувъ съ корнемъ, перенести подъ крышку, гдѣ онѣ и дойдутъ; инако дождемъ выбиваетъ много сѣмянъ, кои и пропадутъ. — Сѣмяна, собираемыя сначала еще съ невыдернутыхъ

растѣній, надлежитъ собирать особливо: ибо онѣ лучше, и производятъ лучшіе кочни, нежели собираемые послѣ, и съ растѣній изъ земли выдернутыхъ.

§. 42. О салатѣ зимнемъ.

Такъ называютъ салатъ, которой позднѣе другихъ сѣютъ, пересаживаютъ для осеннаго употребленія, или по сказанному въ §. 40 пересаживаютъ въ теплицы. Сѣмяна для сего надлежитъ отбирать отъ самыхъ лучшихъ кочней собранныя; удобны же для сего и салата форельнаго.

§. 43. О эндивіи лѣтней и зимней.

Сего рода салатъ въ кочни не свивается, но оной связываютъ, подобравъ листы, на вершинѣ, чтобы отъ того внутренніе листы пожелтѣли и сдѣлались мягкими. Сѣмяна его равномѣрно высѣваютъ въ разное время для перемѣны въ подачахъ на столъ. Сѣмяна сего салата есть бѣлыя и черныя; отъ перваго листья выходятъ желтоватые, а отъ втораго пестрые. Сей салатъ требуетъ земли жирной и мягкой. Ежели эндивію пересадишь и при пересадкѣ кореньевъ и листьевъ немного обрѣзать, выдутъ изъ нее очень хорошіе кусты.

Зимняя эндивія особливой породы не составляетъ; но такъ называется потому, что сѣютъ оную мѣсяцомъ позднѣе, для запасанія оной въ зиму, именно въ половинѣ Іюля, и разсаживаютъ въ полуаршинѣ между собою разстояніемъ, при чемъ довольно поливаютъ. Въ исходѣ Августа растѣнія достигаютъ

надлежащаго роста. Тогда, избравъ сухое время, выдергиваютъ изъ земли, очищаютъ, связываютъ въ пучки и переносятъ въ погребъ, въ которомъ кладутъ ихъ на доски рядомъ, или сажаютъ въ песокъ. — Для сѣмянъ сберегаютъ лучшіе кусты въ погребѣ, а весною высаживаютъ; тогда онѣ производятъ сѣмена.

§. 44. Крессъ-салатъ.

Салатъ сей можно произращать зимою въ горшкахъ, ящикахъ и даже на мокромъ войлокѣ. На открытомъ воздухѣ сѣютъ его на грядахъ сплошь; очень густо-мокрованное мѣсто для него лучше. Впрочемъ съ посѣва онъ не требуетъ никакого за собою присмотра; а какъ крессъ-салатъ сосприженной для употребленія опять отрастаетъ, то отъ одного посѣва можно его до нѣсколька разъ срѣзывать.

ГЛАВА VIII.

Объ артишокахъ.

§. 45. Роды артишоковъ.

Въ употребленіи огородномъ извѣстно оныхъ только два рода:

Англійскіе большіе артишоки. Чешуи головицъ сихъ артишоковъ иголъ не имѣютъ; головицы или шишки бываютъ большія, круглыя, съ широкими бурыми чешуями, которыхъ концы загнуты ко внутренности; дно или чашечку имѣютъ очень мясистую.

Артишоки колючіе. Чешуи у нихъ колючіе, зеленые, узкіе, отъ которыхъ спицы торчатъ къ наружности, а шишки имѣютъ подобіе кегля, чашечки тонки и не мясисты. Сей родъ хотя приноситъ шишекъ болѣе, нежели первый, но не столько вкусныхъ.

§. 46. Разведеніе артишоковъ.

Разводятъ сіе растѣніе отъ сѣмянъ, но болѣе отпсадками отъ старыхъ кустовъ. Землю для сего надлежитъ пріуготовлять съ осени и много унавозить оную хорошо перегнившимъ конскимъ навозомъ, которой не медля разбить и очень глубоко вкопать. Ежели запасены хорошіе отпсадки, то высаживаютъ оныхъ въ сію землю въ исходѣ Апрѣля, или въ началѣ Мая.

Прежде сажденія аршишоковъ въ грядy надлежитъ обломать съ нихъ излишніе листья, оставя сверьху листовъ по четыре или по шести; при томъ же дровяную часть, которою они отъ маточнаго куста отдѣлены, срѣзать нѣсколько прямо. Потомъ сажать разстояніемъ одинъ отъ другаго верщкахъ въ 10 или 12, и такъ глубоко, чтобъ выставилась одна только верхушка, землю кругомъ утоптать, тотчасъ полить и продолжать поливаніе еще нѣсколько дней. Не худо высадки, пока онѣ хорошо примутся, защищать отъ солнца тесницами, или тому подобнымъ.

Когда разводить артишоки *отъ сѣмянъ*, то сіи надлежитъ избирать хорошія, не плоскія, но толстыя, полныя и коротkія.

Землю для сего также заготовляютъ съ осени, а саждение съмянъ производятъ въ Апрѣлѣ. Сперва назначаютъ мѣста, гдѣ оныя класть, выкапывая ямочки около гершка глубиною, кладутъ въ каждую по съмячку, загребаютъ землею и содержатъ гряду въ мокротѣ. Когда же артишоки взойдутъ, то поливаютъ ихъ только въ засуху рано поутру, и такъ продолжаютъ во все лѣто.

§. 47. Какимъ образомъ доводить артишоки, чтобъ дали большія шишки.

На главномъ стволѣ по срединѣ всегда произходитъ самая крупная и лучшая шишка. Чтобъ довести оную въ лучшее совершенство, то побочные стволы и отростки надлежитъ срѣзывать. Когда шишки достигли не малой величины, то надлежитъ ихъ часто осматривать и замѣчать чешуи; ежели онѣ свой зеленой или бурой цвѣтъ перемѣнили, или сверху у иголъ пожелтѣли, значитъ, что онѣ поспѣли для употребленія.

Когда шишки съ кустовъ будутъ сняты, тогда стволы, на которыхъ онѣ были, должно срѣзать вилотъ по самую землю, безъ чего между листьевъ завяжутся новыя шишки, кои высѣпѣть не могутъ и только обезсилятъ кусты.

§. 48. Какъ поступать съ артишоками при наступлении зимы, а потомъ весною и проч.

Предъ наступленіемъ зимы, или когда начнутся морозы, то надлежитъ кусты срѣзать вилотъ по самую землю и навалитъ на нихъ земли на пол-аршина. Естьли же хо-

тѣть корни еще болѣе предохранить отъ морозовъ, то всѣ промежки между бугорковъ насыпанной надъ растѣніями земли должно завалить листьями древесными; а чтобы оныхъ вѣтромъ не раздувало, то сверху присыпать землею.

Весною, когда большіе морозы прошли, надлежитъ листъ съ гряды и землю съ растѣній счистить, что безопаснѣе произвести въ первыхъ числахъ Мая. Ежели послѣдуетъ теплой дождь и солнечное сіяніе, то перезимовавшія растѣнія скоро пойдутъ въ ростъ; тогда всѣ боковые побѣги надлежитъ съ нихъ снять, землю же вокругъ куста отъ кореньевъ опкопать, пока отысканы будутъ молодые отростки. Изъ нихъ отобрать два самыхъ лучшихъ, кои разсѣяли бы между собою не близко, сіи оставить, прочіе сколупать долой и землю обратно насыпавъ оправить.

Ежели отнятые отростки или отсадки немѣрены посадить на новую гряду, то отнимая оныхъ отъ кореньевъ, должно стараться, чтобъ остались и у нихъ малые корешки и даже хотя бы одинъ волосокъ кореневой на отсадкѣ былъ, и тотъ примется, ежели довольно поливанъ будетъ.

Чтобы имѣть артишоки въ позднюю осень, то каждой весны надлежитъ заводить новую гряду; на ней будутъ выходить самые поздные артишоки.

ГЛАВА IX.

*О спарж*ѣ.

§. 49. Какимъ образомъ должно разводить спаржу отъ сѣмянъ.

При семъ наблюдается слѣдующее: 1) для собранія сѣмянъ назначенныя спаржевыя растѣнія надлежитъ отобрать не токмо самыя лучшія, рослыя и здоровыя, но и того смотрѣть, чтобъ стволы у нихъ были круглые. 2) Не должно для сѣмянъ назначать тѣхъ спаржевыхъ стволовъ, кои, едва вышедъ изъ земли, головки свои разширяютъ. 3) Притомъ въ каждомъ кустѣ не пускать болѣе двухъ стволовъ на сѣмяна, чтобъ доставить имъ большіе силы усовершить сѣмяна. 4) Нѣкоторыхъ кустовъ совсѣмъ не трогать, чтобъ между прочими вышли носящіе цвѣты мужескіе и женскіе, безъ чего хотя и будутъ сѣмяна на женскихъ растѣніяхъ, но оныя въ посѣвѣ не взойдутъ; на стволахъ же мужескаго рода ягодъ не бываетъ, но только цвѣточки, сообщающіе плодоносную пыль.

Ежели лѣто не было слишкомъ холодно, то сѣмяна на спаржѣ высѣваютъ въ половинѣ Сентября, когда ягоды покраснѣютъ и сдѣлаются какъ бы сургучныя. Тогда стволы съ ягодами надлежитъ срѣзать на ладонь отступя отъ земли и привѣсить недѣли на двѣ въ тѣнистомъ мѣстѣ; послѣ чего ягоды должно со стволовъ осмыгать въ посудину съ водою, разширять руками, чтобъ сѣмяна освободить отъ содержащей ихъ въ себѣ ко-

жицы. Тогда выбравъ сѣмяна высушить на воздухѣ и сберегать въ холстинныхъ мѣшечкахъ, въ сухомъ, но недушномъ мѣстѣ.

§. 50. О землѣ, потребной для спаржи и о высѣвѣ сѣмянъ.

Спаржа любитъ жирную, нѣсколько съ пескомъ смѣшанную землю, на каковой она получаетъ несравненно лучшій вкусъ, нежели въ землѣ тощей, глиноватой или мокроватой. Чемъ лучше земля, тѣмъ добротнѣе выдутъ и распѣнія. Спаржа должна сидѣть на тепломъ, солнцемъ освѣщаемомъ мѣстѣ, въ защитѣ отъ вѣтровъ сѣвернаго и западнаго, открытомъ съ полдень, и чтобъ тѣнь, падающая отъ деревьевъ, оную не застѣняла.

Когда спаржевыя сѣмяна по вышеписанному собраны, то надлежитъ высѣять оныя той же осенью. Хотя же можно сіе сдѣлать и весною, но посѣянная осенью взойдетъ шестью недѣлями ранѣе, отъ чего и лучше разростется.

Лучшій способъ къ произведенію хорошихъ спаржъ слѣдующій: прежде всего надлежитъ запастись хорошею, мягкою и жирною землею. Вынимаемая изъ парниковъ, также жирной илъ, при наводненіи осѣдающій, и земля изъ согнившаго дерева произшедшая, для сего способны. Избравъ мѣсто солнцемъ освѣщаемое, надлежитъ вскопать оное мѣлко, выровнять граблями, и потомъ насыпать вершка на полтора упомянутой хорошей земли, и сію также выровнять. На этой плоской грядѣ прокопать должно мѣлкія бороздки вершкахъ въ шести между собою разстояніемъ, и класть

сѣмяна каждое вершкахъ въ шести же между собою разстояніемъ. Обсѣявъ гряду, насыпать на нее той же хорошей земли вершка почти на два толщиною; ежели сіе произведено въ Ноябрѣ, то въ слѣдующую весну въ Апрѣлѣ спаржа взойдетъ; послѣ чего во все лѣто нѣтъ иной за нею работы, кромѣ опалыванія.

Предъ сѣяніемъ надлежитъ сѣмяна всыпать въ посудину налитую водою и вымѣшать; при семъ легкія, для всхода неспособныя зерна всплывутъ на поверхность и должно оныхъ снова выкинуть.

§. 51. Заведеніе спаржевыхъ грядъ сажденіемъ.

Сіе произходитъ всего лучше весною. Выкопать надлежитъ ровъ вершковъ десяти глубиною и приличной ширины, набить въ него хорошаго перегнившаго навоза коровьяго и утоптать, такъ чтобъ слой навоза сдѣлался вершковъ въ семь толщиною, и для расшѣнія осталось бы мѣста вершковъ на 4 или на пять. На сей навозъ насыпай вершка на полтора или на два земли изъ перепрѣвшаго навоза произшедшей; а гдѣ сидѣть кустамъ спаржевымъ, тѣ мѣста замѣтить воткнутыми палочками; около палочекъ насыпать земли кучкою, и сажай въ нее по одному отборному расшѣнію, установя оное прямо, а коренье разправь вокругъ на всѣ стороны. На коренье насыпь мягкой просѣянной земли изъ перепрѣвшаго навоза и нѣсколько утопчи, чтобы коренья удержали свое направленіе, а потомъ еще насыпь на нихъ земли; послѣ чего доверши гряду выпуклою изъ рва при ко-

паніи землею, чтобъ земли вообще на корень навалено было вершковъ на шесть или больше.

§. 52. Присмотръ за спаржными грядами.

До наступленія морозовъ насыпь на спаржевыя гряды вершка на два жирнаго, дробнаго коровьяго навоза и оспавь такъ зимовать. Весною соломистую часть сего навоза скопай граблями долой, а дробной осташокъ осторожно закопай въ землю и насыпь на гряду на нѣсколько пальцовъ толщиною хорошей просѣянной земли. Ежели выходящая изъ земли спаржа окажется суха, то до наступленія еще зимы срѣжь оную вершкахъ въ трехъ отъ земли, а на гряду опять навали хорошо перегнившаго навоза коровьяго слишкомъ на шесть вершковъ толщиною, взрыхля прежде того землю на грядѣ.

Въ слѣдующія весну и осень поступать надлежитъ тѣмъ же образомъ. Въ третій годъ начнутъ появляться хорошія спаржи; однакожъ, чтобъ не испортить спаржу для будущаго времени, то въ третій годъ оную срѣзывать не должно.

Чрезъ четыре года съ посѣва спаржа начнетъ выводить прекраснѣйшіе стволы въ пятой годъ, изъ которыхъ много будетъ въ толщину большаго ручнаго пальца и толще. Тогда, какъ скоро стволы начнутъ изъ земли показываться, срѣзываютъ самые толстые изъ нихъ; прежде нежели головки начнутъ разширяться, слабые же стволы оставляютъ расти.

Для срѣзыванія употребляютъ длинной, очень острой ножъ, чтобъ можно было онымъ

спаржи за одинъ разъ срѣзывать гладко и опрѣзъ нѣсколько вкось производя. При срѣзываніи же не должно ножъ глубоко впускать въ землю, чтобъ не повредить гнѣзда спаржевато. отъ чего весь кусщъ пропасть можетъ.

Спаржу срѣзывать не должно продолжать, какъ только по Іюнь мѣсяцъ, въ противномъ случаѣ всю гряду испортишь.

§. 53. Заведеніе спаржевыхъ грядъ отъ сѣмянъ на мѣстѣ безъ пересадки.

Въ семъ случаѣ поступаютъ во всемъ тѣмъ же образомъ, какъ сказано въ §. 51, кромѣ того, что около мѣста, гдѣ воткнута палка, кладутъ по два или по три спаржевыхъ сѣмячка, въ вершкѣ отстоящіемъ отъ оной, и сверху засыпаютъ хорошею землею вершка на два. Весною молодая спаржа взойдетъ, и когда выросла вершка въ два, то лучшую и бодрую оставляютъ; слабыя же растенія выдергиваютъ съ корнемъ. Въ слѣдующую послѣ того осень, прежде нежели засохшіе спаржевые стволы будутъ срѣзаны, надлежитъ насыпать на гряду вершка на четыре толщиною жирной, просѣянной земли, и тогда стволы срѣзать вплоть по землю; сверьхъ сего наложить вершка на 3 коровьяго навоза; а въ слѣдующій годъ поступать съ нею по сказанному въ 51 параграфѣ.

§. 54. О выпаданіи спаржи.

Выпаданіе или умираніе молодыхъ спаржныхъ растѣній происходитъ иногда отъ того, что онѣ сначала завалены были твердою землею, или что во время засухи упущено по-

ливаніе ; или отъ того, что спаржа изъ другихъ мѣстъ перевезенная, пробывъ долго безъ земли, очень завяла и предъ сажденіемъ не опусчена была на нѣсколько часовъ въ воду, чрезъ что чтобы освѣжѣть и къ принятію въ способность приведена быть могла. На выпадшія мѣста надлежитъ посадить спаржу вновь, и сіе лучше произвесть въ слѣдующую весну. Сію послѣ посажденную спаржу надлежитъ срѣзывать начать годомъ позднѣе.

§. 55. Выгоняніе ранней спаржи.

Для полученія ранней вкусной спаржи нѣтъ надобности переносить оную въ оранжерею или парники; а надлежитъ спаржу, спокойно сидящую въ ея грядѣ, въ Февралѣ или ранѣе согрѣть. Для сего должно къ спаржной грядѣ привалить съ боковъ и въ промежки грядъ свѣжаго конскаго навоза, утоптать крѣпко и чрезъ каждыя двѣ недѣли навозъ возобновлять. Около гряды въ нѣкоторомъ отстояніи вбить въ землю небольшихъ кольевъ такой вышины, чтобы верьхи ихъ стали нѣсколько выше земли, къ нимъ привязать жерди, или драницы, чтобъ гряды соломенными полстями накрывать и чрезъ то доставить теплоту было можно. Сверьхъ полстей должно прикрывать досками. На день, при солнечномъ сіяніи, полсти можно снимать, а вмѣсто оныхъ накладывать оконницы ; при случающемся же холодѣ надлежитъ употреблять и войлоки симъ способомъ, не трогая кореньевъ съ мѣста, можно очень рано имѣть вкусную спаржу.

ГЛАВА X.

Объ огурцахъ.

§. 56. О ранннемъ произращении огурцовъ въ парникахъ.

Чѣмъ ранѣе желаешь имѣть огурцы, тѣмъ ранѣе надлежитъ приготовить парникъ; однакожъ довольно уже и то будетъ рано, ежели паринкъ заведенъ въ Февралѣ. Навозъ для него потребенъ самый свѣжій конскій, только что изъ конюшни выкинутый. Впрочемъ приготовленіе парника производится тѣмъ же самымъ образомъ, какъ сказано въ IV Главѣ сего отдѣленія; но сверхъ навоза надлежитъ насыпать вершковъ на шесть хорошей земли и выравнять граблями. Въ разсужденіи огурцовъ надлежитъ парникъ разпорядить такъ, чтобъ между землею и оконницами осталось разстоянія не меньше шести вершковъ, чтобъ для огурцовъ было просторно, чтобъ было мѣсто для воздуха и чтобъ разрастающіеся листья и плети къ оконницамъ не прикасались, въ какомъ случаѣ оные легко солнцемъ припалить можетъ.

Спустя нѣсколько дней послѣ того, какъ земля насыпана, сильное разгорячение и паръ прошли, надлежитъ сажать огуречныя сѣмяна, проращенныя по средитъ парника по сдѣланнымъ вдоль бороздкамъ и на палецъ толщины закрыть землею. Парникъ однако не долженъ уже быть слишкомъ горячъ, но таковъ, чтобъ всунутая въ землю рука терпѣть могла.

Когда огурцы оппустили четверной листъ: то при хорошей погодѣ въ полдневное время можно огуречныя растѣнія съ помощію лопаточки, вынувъ съ кореньями, пересадить въ другой готовой парникъ и полить теплою водою. Чтобы парникъ не остывалъ, надлежитъ оный съ наружности часто обваливать конскимъ навозомъ.

Ежели плети торчатъ вверхъ и упираются въ оконницы, то надлежитъ ихъ разправя по землѣ, пришпилить деревянными крючками. Сначала, пока парникъ еще горячъ, то должно въ него днемъ и ночью впускать нѣсколько надворнаго воздуха, приподнимая оконницы.

§. 57. Сѣяніе огурцовъ на открытыхъ грядахъ въ огородѣ.

Для огурцовъ дѣлаютъ гряды двухъ аршинъ шириною, а на оныхъ садятъ огурцы въ два ряда по бороздамъ, кои имѣютъ разстоянія между собою аршинъ съ четвертью. Огуречныя сѣмяна для сажденія очень хорошо проращивать. Для сего надлежитъ ихъ сутки мочить въ водѣ, завернувъ въ льняную ветошечку, пересыпавъ древесными опилками и положить въ теплое мѣсто. Ежели ветошка просохла, а сѣмяна еще не проросли, то должно смачивать водою и опять положить на то же мѣсто.

Проростшія сѣмяна сажаютъ на грядахъ обыкновеннымъ образомъ, и ежели земля и погода сухи, то должно гряды съ осторожностію полить.

Какъ скоро взошедшіе огурцы пустили четвертой листъ, надлежитъ растѣнія прорѣдить, а вынутыя излишнія пересадить на особливую гряду, полить и на сутки заслонить досками, чтобы отъ солнца не завяли.

Для сѣмянъ должно съ самаго еще начала, когда завязавшіеся огурцы въ ростъ пойдутъ, назначить самые лучшіе и большіе и оставить ихъ совершенно выспѣть, пока сосѣмъ пожелтѣютъ.

ГЛАВА XI.

О дынях и арбузах.

§. 58. Произращение дынь и арбузовъ на открытомъ воздухѣ въ огородѣ.

Для сего надлежитъ избрать самое теплое мѣсто, въ которомъ бы въ продолженіи дня не было засиѣній. Однакожъ въ нашемъ Сѣверномъ климатѣ не льзя ожидать, чтобъ отъ посажденныхъ въ гряды сѣмянъ можно было получить выспѣвшіе плоды; и для того употребляютъ высадки, произращенные въ парникахъ, и сіи слѣдуетъ высаживать на садилахъ, и пока еще не настало лѣтнее тепло, прикрывать досками и накинутыми рогожами.

Съ арбузами поступаютъ тѣмъ же образомъ; ибо произращеніе ихъ во всемъ одинаково съ дынями, кромѣ того, что дыни защипываютъ на концахъ плетей; арбузы же

отнюдь никакого засчипыванія не терпятъ и отъ того начинаютъ болѣть.

Впрочемъ я о семъ не разпространюсь здѣсь въ подробностяхъ, но почтеннѣйшихъ Читателей моихъ отсылаю къ *Ручной книгѣ сельскаго хозяйства*, напечатанной 1803 года въ Москвѣ, у Любія, именно III Части съ самаго начала, гдѣ о вожденіи дынь и арбузовъ подробно писано; особливо же (*стран.* 14) съ собственныхъ моихъ опытовъ и главнѣйше о способѣ произращать дыни и арбузы на открытомъ воздухѣ, въ предѣлахъ Россіи меньше теплыхъ; здѣсь упомяну только сокращенно.

§. 59. О произращеніи дынь и арбузовъ въ парникахъ.

Сѣмяна дынь и арбузовъ надлежитъ сажать въ парникахъ разныхъ; а хотя и въ одномъ, но отдѣленно, подъ разными окошницами, а притомъ и отгораживать досками, для того, что по единородству сихъ произращеній сѣмянная пыль ихъ смѣшивалась, порчинъ отродія и произведетъ негодные плоды. Дыни частаго поливанія не любятъ, развѣ изрѣдка; но арбузы онаго требуютъ, подобнаго огурцамъ. Когда растѣнія сіи получатъ по четверному листу, то надлежитъ оныя осторожно вынуть способомъ лопаточки, и ежели время весны рано, то пересадить въ другой парникъ; а ежели тепло уже настало, то на открытыя паровыя гряды, и пока еще холодно, то прикрывать по сказанному въ ♀ предшедшемъ. Однакожъ арбузы сей пе-

ресадки не любитъ ; и лучше оставлять ихъ безъ пересадки въ первомъ парникѣ.

Дыни какъ въ паникахъ, такъ и на трядахъ требуютъ засчипыванія. Оное состоитъ въ слѣдующемъ: когда дынное растѣніе произведетъ шестой листъ, то надлежитъ конецъ главной плети сколупнуть ногтями ; сіе производится для того, чтобъ растѣніе отпустило боковыя плети и на оныхъ плоды завязало. Дыни хотя и много завязываютъ сначала плодовъ, но оные не удерживаются и въ ростъ нейдутъ, и сіе случается не прежде, какъ листы между собою отъ разростанія сошкнувшись произведутъ застѣнь. Далѣе дыни и арбузы за собою присмотра не требуютъ, кромѣ того, что дыни надлежитъ чрезъ три недѣли осматривать и оказывающіяся дикія плети, т. е. водяные побѣги, вырѣзывать ; ибо они мѣшаютъ дынямъ выспѣть и получить надлежащій вкусъ. Арбузы же требуютъ частаго приподниманія оконницъ и допущенія къ нимъ свѣжаго воздуха.

Оконницъ съ паниковыхъ арбузовъ и дынь снимать не должно, особливо же на ночь, пока настанетъ Іюнь мѣсяцъ; но и то съ осторожностію, не вдругъ, но мало по малу къ открытому воздуху ихъ пріобучая.

Дыни, лежащія на голой землѣ, но рѣдко снизу загниваютъ, и для того, когда они находятся почти въ полномъ ростѣ, надлежитъ подкладывать подъ нихъ черепки.

Спѣлость дынь узнаютъ отчасти потому, что плодъ начнетъ отъ спебелька своего отставать, частью же по изходящему отъ нихъ сильному запаху. Признакъ же спѣлости арбузовъ тотъ, что усъ, находящійся у спебелька, ихъ завянетъ.

ГЛАВА XII.

О земляникѣ.

§. 60. Какимъ образомъ землянику разводить.

Хотя земляники есть много родовъ; но всѣ онѣ требуютъ за собою присмотра одинакаго, земли хорошей, больше влажной, нежели сухой, и на послѣдней приносятъ онѣ ягоды дробныя и невкусныя. Ежели землянкѣ можно назначить такое мѣсто, въ которомъ есть влажность и не во весь день освѣщеніе солнцемъ, тутъ принесетъ она очень крупный и вкусный плодъ.

Землянику садятъ либо особливыми грядами, или обсаживаютъ оною рабатки; но безъ пересадки на одномъ мѣстѣ не должно ее оставлять больше трехъ лѣтъ, потому что она землю очень высасываетъ. И такъ чрезъ каждые три года надлежитъ землянику переносить на новую гряду, довольно унавоженную. Когда же оную только вынуть, разодрать и опять посадить на той же грядѣ, выдетъ она еще хуже и того, нежели бы оставить ее безъ пересадки, развѣ только прежняя гряда будетъ очень глубоко вскопана и унавоже-

на хорошо перегнившимъ коровьимъ навозомъ. — По моему замѣчанію земляника любитъ землю глиноватую.

§. 61. Пересаживаніе кустовъ.

Въ то время, когда поспѣютъ на землянике ягоды, надлежитъ замѣтить самые лучшіе кусты, на которыхъ было много и крупныхъ ягодъ; сіи только должно назначить для раздиранія и пересадки, прочіе бросить. Пересадка сія производится въ исходѣ Августа. За нѣсколько времени предъ тѣмъ надлежитъ гряды подъ нее очень глубоко вскопать, чтобъ земля послѣ пересадки успѣла осѣсть. Равнымъ образомъ не должно и пересаживаніе производить позднѣе сказаннаго времени, потому что земля къ зимѣ много осядетъ и коренье земляничное обнажитъ. — Землянику надлежитъ содержать въ чистотѣ отъ постороннихъ травъ.

Вынутые кусты земляники должно раздрать на сколько можно частей, но такъ, чтобъ у каждой части осталось довольно кореньевъ; листья до самыхъ сердцевинныхъ обрѣзать, да и кореньевъ довольно пристричь; послѣ чего сажать по шнуру кустъ отъ куста вершкахъ въ шести или семи разстояніемъ, и притомъ на перекрестъ, какъ показываютъ здѣсь точки:

. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

Совершя пересадку, растѣнія надлежитъ не медля полить, и ежели послѣ послѣдуетъ

засуха, то поливаніе продолжишь ежедневно; послѣ чего за земляникою никакого дѣла не оспаешся, кромѣ выпалыванія.

§. 62. Размноженіе земляники отъ усовъ и какъ поступать съ пересажденіемъ.

Земляника производитъ отъ себя очень много усовъ; однакожъ разводить ее посредствомъ сихъ усовъ не хорошо, ибо отъ нихъ произшедшіе кусты мало плода приносятъ.

По наступленіи весны, какъ скоро земля очахла, надлежитъ осмотрѣть, не выпяпуло ли нѣкоторыхъ кусточковъ изъ земли, или не обнажило ли корешковъ: въ семъ случаѣ должно кусты оправить, пригнесть и обсыпать землею, инако они расти будутъ худо. По наступленіи теплыхъ дней землю между земляникою надлежитъ взрыхлить малою садовою мотыкою, но осторожно, чтобы не подсѣчь корешковъ. Въ случаѣ засухи надлежитъ землянику поливать часто и много. Въ Маѣ земляника начнетъ выводить цвѣточные стебли, цвѣсть и опускать усы; но сіи послѣдніе надлежитъ не медля отрѣзывать. Сіе срѣзываніе усовъ должно продолжать и въ слѣдующемъ мѣсяцѣ. Рукою обрываніе усовъ производить не должно, чтобъ не выдернуть самаго куста.

Земляники ежегодно надлежитъ заводить новыя гряды, симъ способомъ въ ягодахъ сихъ недостатка имѣть не будешь; ибо мѣсто устарѣлыхъ грядъ будутъ заступать гряды съ молодою земляникою.

Земляника на зиму никакой покрыши не требуетъ, даже самая Мексиканская; но сіе-рыхъ листьевъ къ зимѣ отнюдь срѣзывать не должно. — Во второй и третій годъ присмотръ за земляникою тотъ же.

ГЛАВА XIII.

О коренныхъ растѣніяхъ.

§. 63. Свекла.

Сіе растѣніе требуетъ хотя и не тощей, однакожъ и не свѣжей унавоженной земли. Съ осени или весною приготовленныя гряды сѣмянами свекольными засаживаютъ въ исходѣ Апрѣля. Въ ямочки, произведенныя натыкальнемъ рядами, кладутъ по зерну и загребаютъ землею. Въ сихъ шероховатыхъ пыковныхъ зернахъ обыкновенно бываетъ по два, по три и больше красноватыхъ сѣмячка, но и растѣній свекольныхъ всходитъ по нѣскольку; при чемъ излишніе, особливо же не имѣющіе краснины листочки надлежитъ выдергивать; ибо отъ блѣднокрасныхъ листковъ и свекла выходитъ блѣдная. Въ Іюлѣ растѣнія достигаютъ такой величины, что можно будетъ оныя пересадить: тогда продергиваютъ излишнія, оставляя на мѣстѣ свеклы въ разстояніи между собою вершковъ на шесть, выдернутыя же сажаютъ въ особливую гряду.

Для сѣмянныхъ высадковъ отбираютъ свеклы умѣренной толщины самыя темнокрасныя и имѣющія боковыхъ отростковъ.

Обрѣзываютъ у нихъ только листья по самой вѣнчикъ, а впрочемъ ничего не трогаютъ, и до весны сберегаютъ въ подвалѣ, или въ глубокихъ ямахъ, засыпавъ землею.

Весною сіи свеклы высаживаютъ на особливую приготовленную яму вершкахъ въ десяти разстояніемъ. Тогда свекла выводитъ высокой сѣмянной стволъ, которой прикрѣпляютъ къ жердямъ. Отволы сіи срѣзываютъ, какъ скоро сѣмяна на нихъ пожелтѣли.

§. 64. Морковь.

Сіи поваренные коренья бываютъ цвѣтомъ красножелтые, золотожелтые и лимонножелтые; послѣдніе считаютъ лучшими. Морковь, равно какъ и другіе коренья, не должно сѣять въ землю вновь унавоженную; однакожъ она требуетъ земли довольно, тучной. Гряды подъ морковь назначенныя надлежитъ копать глубоко, а потомъ отъ сорныхъ травъ очищать.

Сѣмяна морковныя очень шероховаты, а отъ того слипаются въ комки, отъ чего въ нѣкоторыхъ мѣстахъ при сѣяніи падаютъ густо; почему предъ разсѣваніемъ надлежитъ ихъ перетереть руками. Морковь выкапываютъ изъ земли въ Сентябрѣ, употребляя для сего вилы, сходныя съ навозными; и выкопанную морковь, обрѣзавъ съ ней траву, сберегаютъ въ подвалахъ, или въ ямахъ, засыпавъ землею.

Для сѣмянныхъ высадковъ отбираютъ лучшія моркови, не раздвоившіяся и безъ отростковъ, которыхъ въ одно время съ прочими высадками, т. е. въ изходѣ Апрѣля,

высаживаютъ на открытое мѣсто вершкахъ въ шести между собою разстояніемъ, и вкапываютъ въ землю по самой вѣнчикъ, изъ котораго выходятъ листья. Когда стволы выбѣгутъ въ свою вышину, обгораживаютъ ихъ сошками и подпираютъ жердями.

Въ Іюнѣ, когда морковь отцвѣла и сѣмяна завязались, нападаютъ на сіи высадки нѣкіе червяки, опутывающіе цвѣточной вѣнчикъ тонкою паутиною, поселяющіеся внутри и поѣдающіе сѣмяна. Усмотря сіе, паутины надлежитъ не медля снять долой, вѣнчикъ осмотрѣть и, отыскавъ желтаго червячка, убить. Около Августа вѣнчики сѣмянные на моркови побурѣютъ, и тогда надлежитъ оныхъ съ частью стебля срѣзавъ, связать въ пучки и привѣсить въ сухомъ мѣстѣ.

§. 65. Рѣпа Майская или тарѣлочная.

Послѣднее названіе имѣетъ она отъ своей величины. Сѣютъ оную въ огородахъ въ разсужденіи скораго ея поспѣванія; не должно однако сѣять ее рано, изъ опасенія, чтобы въ сѣмянной стволъ не выбѣжала, но въ половинѣ Апрѣля.

§ .66. Рѣпа Марская.

Отродіе обыкновенной въ полѣ высѣваемой рѣпы произшедшее отъ свойства почвы. Она требуетъ земли очень песчаной и тощей, однакожъ не совсѣмъ истощенной и при томъ весьма сухой. Хорошо сѣять оную на пригоркахъ. Высѣваютъ оную около половины Іюля; ибо отъ ранняго посѣва выходитъ она черви-

ва, водяна и крупна. Доброта сей рѣпы въ томъ, чтобъ она была мала, впрочемъ вкусомъ сходна она съ обыкновенною рѣпою. Какъ скоро листъ на сей рѣпѣ, началъ желтѣть, время оную выкацывать. Сберегаютъ сію рѣпу въ кадкахъ, засыпая пескомъ.

§. 67. Свекловица.

Огромнаго рода сіе отродіе обыкновенной свеклы должно быть сажено разстояніемъ одно отъ другаго въ 12 вершкахъ; впрочемъ сѣютъ, содержатъ и сберегаютъ оную тѣмъ же образомъ, какъ и обыкновенную свеклу.

§. 68. Пустарнакъ.

Сей очень нужный въ поварнѣ корень требуетъ земли, копорая за годъ или за два предъ тѣмъ унавожена и копорая была уже подъ другими растѣніями; однакожъ земля сія не должна быть и слишкомъ тоща. Ежели надобно, чтобъ пустарнакъ поспѣлъ ранѣе: то надлежитъ его высѣвать не густо, подъ зиму, еще до наступленія морозовъ, въ гряду глубоко вскопанную, разсѣявъ упоштать ногами, и потомъ уравнять граблями.

Впрочемъ можно пустарнакъ высѣвать и рано весною. Когда онъ взошелъ и нѣсколько поопростъ, надлежитъ выполоть и освободить отъ посторонныхъ травъ. Ежели пустарначное коренье предъ зимою нѣтъ надобности выкапывать, то безъ опасенія можно оное оставить зимовать въ грядѣ. — Съ лѣтняя высадки его весною надлежитъ какъ можно ранѣе высаживать, отбирая для сего

лучшіе корни безъ отростковъ въ шести вершкахъ между собою разстояніемъ. Сѣмяна пустарначныя созрѣвъ обваливаются, а потому надлежитъ сіе ежедневнымъ осмотромъ наблюдать, и поспѣвшія съ частью ствола срѣзывая, связывать въ пучки и привѣшивать въ сухомъ мѣстѣ.

Пустарначныя коренья пересадкою можно довести до чрезмѣрной толщины.

§. 69. Петрушка.

Сѣютъ оную на грядахъ равномѣрную не по свѣжему навозу, но на тѣхъ, кои послѣ угобженія носили уже другія растѣнія. Петрушку, какъ и пустарнакъ можно сѣять подъ зиму, но не густо, ежели надобно имѣть толстые коренья.

Для петрушечныхъ кореньевъ, про зимній разходъ назначаемыхъ, надлежитъ сѣмяна высѣвать сколько можно ранѣе; ибо сѣмяна всходятъ недѣли чрезъ 4 и позже. Густо взошедшія растѣнія надлежитъ продергивать. Коренье петрушечное разростается лучше, ежели гряды за лѣто раза два всковырять садовою мотыкою.

Высадки сѣмянные высаживаютъ съ прочими высадками рано весною, выставляя нѣсколько головки кореневой изъ земли. Сѣмяна поспѣваютъ въ Августѣ, и когда сѣмянные хохлы побурѣютъ, то срѣзываютъ и хранятъ ихъ тѣмъ же образомъ, какъ пустарначныя.

§. 70. Сахарное коренье.

Разводятъ сіе растѣніе двоякимъ образомъ: отъ сѣмянъ, также ростками и вѣнчиками; послѣдній способъ лучше.

Земля, назначенная подъ гряды для сахарнаго коренья, не должна быть свѣже-унавоженная, также не мокрая и не тощая. Сѣмяна сего растѣнія высѣваютъ осенью, также и весною, сколько можно ранѣе, потому что онѣ очень долго не всходятъ.

Гряды подъ сіи коренья надлежитъ вскапывать глубоко и содержать въ чистотѣ отъ посторонних травъ; сѣмяна ихъ разсѣваютъ рѣдко, и разсѣявъ загребаютъ слегка граблями. Какъ скоро коренья окажутъ свои съ петрушечными сходные листья, тогда надлежитъ посторонніе травы выполоть и часто растущіе сахарные корни прорвать. Пересаживаніе сихъ кореньевъ надлежитъ производить не замедливая, какъ скоро будетъ у нихъ по нѣскольку листковъ. Чѣмъ пространнѣе сіи коренья между собою садятъ, тѣмъ добротнѣе они выдутъ.

Размноженіе ростками или вѣнчиками происходитъ скорѣе. Съ кореньевъ надлежитъ срѣзать вѣнчики, т. е. головки, изъ которыхъ листы выходятъ, такъ чтобъ при нихъ осталось корня на пол-вершка, и засыпавъ сухимъ пескомъ въ горшкахъ, хранить въ подвалѣ до слѣдующей весны. Тогда сіи вѣнчики рано весною, какъ только земля отошла, посадить въ гряду хорошо вскопанную, и не по свѣжему унавоженію, однакожъ изъ хорошей земли состоящую, вершкахъ въ семи между собою разстояніемъ, на столько глубины, чтобъ онѣ едва изъ земли показывались.

Сахарныя коренья по свойству своему въ первое лѣто выводятъ сѣмянной стволъ, ра-

во какъ сѣянные, такъ и ростками посаженые. Когда стволъ пожелтѣлъ, а сѣмяна получатъ темный цвѣтъ, то сѣмянные стволы должно срѣзать вплоть къ землѣ; послѣ чего корни начнутъ разрастаться и сдѣлаются гораздо толще.

§. 71. Овсяное коренье, или козлова борода.

Разводятъ оные отъ сѣмянъ подобно другимъ кореневымъ растѣніямъ. Въ разсужденіи сѣмянныхъ высадковъ сего коренья наблюдать надлежитъ то, что сѣмяна на нихъ поспѣвая не держутся, и для того, чтобъ не обило ихъ вѣтромъ, должно ежедневно ихъ осматривать и собирать.

§. 72. Черное коренье, скорсонера, или ужовникъ.

На сихъ кореньяхъ кожа черная. Они требуютъ такой же земли и такого же присмотра, какъ и прочія кореневыя растѣнія. Сѣмяна ихъ высѣваютъ рано весною, рѣдко, на грядѣ мягко укопанной. Растѣнія должны сидѣть между собою вершкахъ въ четырехъ разстояніемъ. Корни сіи могутъ зимовать въ землѣ на мѣстѣ и отъ мороза не претерпѣваютъ; они могутъ пробыть до четырехъ лѣтъ на одномъ мѣстѣ, и хотя въ третій и четвертый годъ приносятъ сѣмяна, но все остаются годными для нововареннаго употребленія. Сѣмяна съ нихъ валятся, и надлежитъ ихъ обирать ежедневно.

§. 73. Цикорные коренья.

Размноженіе оныхъ очень легко. Сѣмяна ихъ высѣваютъ въ Апрѣлѣ, частью же и

въ Маѣ, не густо, и не по свѣжему навозу. Коренья могутъ въ землѣ зимовать не вызябая; изъ сихъ-то выходятъ въ слѣдующій годъ сѣмянные сволы, на которыхъ сѣмяна поспѣваютъ къ Сентябрю: тогда срѣзавъ сволы, привѣшиваютъ для сбереженія въ сухомъ мѣстѣ.

74. Селлерея.

Сего растенія три породія: селлерея булавистая, приносящая толстыя коренья; селлерея кустистая и селлерея красноватая. Первое породіе предпочитаютъ. Сѣмяна сей селлереи должно сѣять въ парникахъ для ранняго полученія кореньевъ; ибо сѣмяна сіи до всхода лежатъ въ землѣ недѣли по четыре и болѣе. Обыкновенно же высѣваютъ ихъ рано весною на грядѣ, во весь день освѣщаемой солнцемъ. Селлерея требуетъ хорошей, не первѣе унавоженной земли, напр. за годъ предъ тѣмъ угобженной перегнившимъ коровьимъ навозомъ. Сѣмяна разсѣваютъ очень рѣдко. Ежели по высѣвѣ скоро не упадетъ дождя, то надлежитъ ихъ слегка полить, да и въ послѣдствіе во время жаровъ сіе повторять. Чѣмъ рѣже посѣяны сѣмяна, тѣмъ лучше выдутъ растенія. Въ Іюнѣ надлежитъ отобрать самые лучшіе кусты, вынуть изъ земли, обрѣзать съ нихъ траву и длинные листья, также и коренья, немного пристричь и посадить въ новую мягко выработанную гряду, изъ хорошей земли состоящую, вершкахъ въ семи разстояніемъ между собою, выставя изъ земли только верхній росточекъ, и тотчасъ много полить.

Когда пересаженная селлерея довольно поразрослась, то должно землю на грядѣ немного взрыхлить и къ растѣніямъ прикопать, такъ чтобъ между рядами произошла бороздка; но листьевъ землею закрывать не должно. Ежели земля, въ которую селлерея пересажена не довольно жирна, то очень полезно послѣ тихаго дождя поливать въ бороздки навозною жижею. — Для сѣмянныхъ высадковъ сберегаютъ отобранные коренья до весны въ подвалахъ, засыпавъ въ песокъ. Высаживаютъ оныхъ въ изходѣ Апрѣля въ десяти вершкахъ между собою разстояніемъ, выходящіе стволы прикрѣпляютъ къ воткнутымъ палочкамъ. Когда же сѣмянной стволъ пожелтѣлъ, а сѣмяна потемнѣли и затвердѣли, срѣзываютъ стволы и собираютъ сѣмяна.

§. 75. Рѣдька.

Сія, подобно другимъ кореневымъ растѣніямъ, требуетъ земли хотя жирной, но не вновь унавоженной. Сѣмяна ея сажаютъ въ землю вершкахъ въ шести разстояніемъ, для того, что чѣмъ пространнѣе рѣдька сидитъ, тѣмъ больше разростаются ея корни. Для сажденія избираютъ день послѣ сильнаго дождя. Рѣдьку для скораго употребленія надлежитъ садить въ Маѣ, а для зимняго запаса въ началѣ Іюня. Растѣніе сіе любитъ новь, изъ облуги разодранную, мѣсто нѣсколько сырое и погоду холодную; почему потребно для нее поливаніе.

§. 76. Рѣдька мѣсячная или редисъ.

Равномѣрно требуетъ земли свѣжей, нѣсколько влажной, рыхлой и средней доброты.

Первый сѣвъ ея начинается рано въ Апрѣлѣ, и потомъ чрезъ каждыя двѣ недѣли повторяется по 24е Іюня. Растѣніе сіе не велико, а потому въ сажденіи пространства между собою не требуетъ; при сухой погодѣ не должно упускать оное поливать. Какъ скоро корешья разрослись, не должно ихъ долго въ землѣ оставлять, инако они отвердѣютъ. — Редисовъ многія отродія, но всѣ одинаковы свойствомъ. Семяна ихъ могутъ сберегены быть лѣтъ восемь.

§. 77. Хрѣнъ.

Земля подъ него должна быть глубоко вскопана и много угобжена коровьимъ навозомъ. Размножаютъ его черенками кореньевъ, разрѣзанными въ куски около трехъ вершковъ длиною, кои сажаютъ въ гряду разстояніемъ между собою въ полупорѣ аршина. Инымъ способомъ: отъ самыхъ толстыхъ кореньевъ срѣзываютъ головку, прихватывая и самаго корня на вершокъ, и сажаютъ осенью, или рано весною въ упомянутомъ разстояніи, но на 12 вершковъ глубиною въ землю. Во второе лѣто окапываютъ землю съ кореньевъ, но столько, чтобъ они не обнажились. У каждаго куста оставляютъ по два большихъ и по два малыхъ корня, прочіе вырѣзываютъ для употребленія. На оставленныхъ въ землѣ кореньяхъ должно боковые корешки срѣзать, и послѣ того землю опять заровнять.

ГЛАВА XIV.

О луковыхъ растѣніяхъ.

§. 78. Лукъ сѣянецъ.

Земля подъ лукъ не должна быть свѣжеунавоженная, но года за два предъ шѣмъ, и бывшая подъ другими растѣніями; надлежитъ оную вскопать съ осени. Поелику луковыя сѣмена лежатъ до всхода отъ пяти до шести недѣль, то и высѣвать оныхъ надлежитъ сколько можно ранѣе. Лукъ легкіе морозы выдерживаетъ, но предъ наступленіемъ большихъ морозовъ надлежитъ его изъ земли выкопавъ, сберегать по обыкновенію.

Отъ малыхъ луковокъ сего выкопаннаго сѣянца, когда онѣ цѣлкомъ посажены будутъ слѣдующею весною, выходятъ большія рѣчатыми называемыя луковицы. Растѣніе сіе любитъ землю съ пескомъ смѣшанную.

§. 79. Лукъ озимой.

Сей лукъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ выводитъ свои сѣмянныя стрѣлки. Луковки его не велики, бываютъ изъ нѣсколькихъ соединены и могутъ нѣсколько лѣтъ зимовать на одномъ мѣстѣ. Размножаютъ его разсадкою луковичныхъ зубковъ, также и разрѣзывая большія изъ нихъ, такъ, чтобъ въ каждомъ кускѣ осталася росточекъ; ибо сихъ росточковъ въ каждой луковкѣ бываетъ по нѣскольку. Луковки сіи бываютъ продолговаты, у сѣянца же бываютъ онѣ рѣпкою плоски.

Къ породѣ сего лука сопадлежитъ *лукъ Испанской*, съ которымъ обходиться должно тѣмъ же образомъ, какъ съ сѣянцомъ. Сей лукъ нѣженъ, и въ Сентябрѣ надлежитъ онаго выкапывать для сбереженія. Луковицы Испанскія бываютъ бѣлыя и другихъ цвѣтовъ.

§. 80. Цибуля или лукъ стриженецъ.

Извѣстной тоненькія и небольшаго роста перья имѣющій лукъ, которымъ обсаживаютъ цвѣточныя рабатки и содержатъ онаго въ стрижкѣ. Для поваренаго разхода употребляютъ однѣ только его перья; въ хорошей землѣ онъ можетъ просидѣть лѣтъ шесть, ничего отъ зимы не претерпѣвая. Послѣ состриженія перья его опять отрастаютъ, отъ чего и названіе его произошло. Разводятъ сей лукъ, разнимая и разсаживая зубки луковичныя весною или осенью. Чѣмъ чаще лукъ сей будетъ состригаемъ, тѣмъ больше онъ кустится.

§. 81. Патрей.

Земли требуетъ такой же, какъ и прочіе луки. Сѣютъ его не рано, въ началѣ Мая, очень рѣдко сѣмяна разбрасывая. Когда взошедшія растѣнія вырастутъ въ палецъ вышиною, то пересаживаютъ оныя на другую гряду. Вынимать ихъ изъ земли надлежитъ осторожно, не повредя корешковъ; послѣ чего онѣ не принимаются, и притомъ должно не много приспричь корешка и перышка. Лукъ сей поспѣваетъ осенью; для употребленія сберегаютъ его зимою въ подвалахъ

въ пескѣ; а оставляя зимовать въ землѣ, должно его слегка прикрыть конскимъ навозомъ.

§. 82. Лукъ перловой.

Не иное что, какъ отродіе поррея, и потому легко отъ онаго произведенъ быть можетъ. Именно надлежитъ при выкапываніи поррея отнять боковыхъ зубковъ, сберечь зимою, а весною въ Апрѣлѣ высадить. Какъ скоро отъ сихъ высадковъ произойдутъ съмянныя стрѣлки, то надлежитъ оныя срѣзать. Когда же трава на семъ лукѣ завяла, выкопать луковки изъ земли и въ Сентябрѣ разсадить въ четырехъ вершкахъ между собою разстояніемъ: то въ слѣдующее лѣто въ Іюнѣ получишь много маленькихъ бѣлыхъ, лоснящихся какъ жемчужины луковокъ. Самыя большія изъ нихъ выходятъ не крупнѣе лѣснаго орѣха. Отъ нихъ произойдетъ перловой лукъ. Сіи луковки обращно сажаютъ въ Августѣ и Сентябрѣ, и недѣли чрезъ двѣ выкодятъ онѣ перье для поваренаго употребленія.

§. 83. Шалоттъ.

Земли требуетъ мягкой, рыхлой, нѣсколько съ пескомъ смѣшанной, въ которой не должно быть не сопрѣвшаго еще навоза. Лукъ этотъ сажаютъ въ четырехъ вершкахъ разстояніемъ между собою. Посадя луковки, совсѣмъ закрываютъ землею. Разводятъ его раздѣленіемъ луковочныхъ зубовъ, кои сажаютъ въ землю въ Сентябрѣ, или весною въ Апрѣлѣ, и зубки посажденные производятъ

множество зубковъ малыхъ, продолговатыхъ и краснокожихъ.

§. 84. Рокамболь, или змѣистой чеснокъ.

Размножается тѣмъ же самыхъ образомъ, какъ и шалотъ. Названіе змѣинаго дано сему роду чеснока отъ того, что сѣмянная его стрѣлка выростши, нѣсколько обратно заворачивается къ землѣ, послѣ же опять вверьхъ поднимается. Разводятъ сей чеснокъ отъ сѣмянъ, или какъ упомянуто раздѣленіемъ и разсадкою зубковъ въ четырехъ вершкахъ между собою разстояніемъ, подъ зиму, въ Сентябрѣ. Сей чеснокъ можетъ пробыть нѣсколько лѣтъ на одномъ мѣстѣ. Отъ сѣмянъ, высѣянныхъ и оставленныхъ до другаго года, не прежде какъ въ Августѣ слѣдующаго лѣта можно выкапывать головки и зубки.

§. 85. Чеснокъ.

Начально разводится сіе растѣніе отъ сѣмянъ, которыя уже въ исходѣ втораго лѣта приносятъ головки, изъ нѣсколькихъ зубковъ состоящія, которыхъ въ головкѣ бываетъ числомъ до 30 и больше. Обыкновенно же чеснокъ разводятъ раздѣляемыми зубками, кои сажаютъ подъ зиму, или рано весною. Земля для чесноку потребна такая же, какъ и подъ лукъ.

ГЛАВА XV.

О булавистыхъ растѣніяхъ.

§. 86. Картофель.

Сіи довольно извѣстные коренья удаются лучше въ землѣ хорошей, рыхлой, теплой и не слишкомъ сухой, нѣсколько съ пескомъ смѣшанной. Сажденіе оныхъ производится въ Апрѣлѣ мѣлкими цѣльными кореньями, или большими разрѣзанными на куски, наблюдая то, чтобъ въ каждомъ кускѣ было по глазку, изъ котораго произрастаетъ корень.

Въ огородахъ картофели обыкновенно сажаютъ на грядахъ рядами и наблюдаютъ то, чтобъ ихъ землю со всѣхъ сторонъ обхватило и не произошло близъ ихъ пустоты. Какъ скоро картофели произведутъ свою траву, то гряды надлежитъ выполоть; когда же трава вырастетъ вершка въ четыре вышиною, то надлежитъ ихъ начать окапывать землею, и сіе окапываніе до нѣсколька разъ въ лѣто повторить. Растѣніе сіе весьма землю изтощаетъ, а потому не часто надлежитъ его садить на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ оно уже было. Посаженные картофели въ Апрѣлѣ поспѣваютъ для употребленія въ Іюлѣ; но обыкновенно выкапываютъ ихъ въ Сентябрѣ, и позавяля немного на воздухѣ, сберегаютъ въ подвалахъ, или земляныхъ ямахъ. Картофели сѣмянные, кои садить въ слѣдующую весну, отбираютъ въ тоже время, но не завяливая, сберегаютъ упомянутымъ образомъ.

Картофелей есть разные роды. Ранніе картофели поспѣваютъ въ изходѣ Іюля. Лучшимъ родомъ считаютъ бѣлые и желтые, кругловато плоскіе. Самый прекраснѣйшій родъ составляютъ *картофели сахарные*, кои производятъ много прямыхъ слабыхъ стеблей съ маленькими и синими цвѣточками. Въ землѣ производятъ они толстую плетенку кореньевъ со множествомъ картофелей, изъ которыхъ самые крупные не больше Грецкаго орѣха.

§. 87. Земляныя груши или топинамбуры.

Растѣніе сіе производитъ большіе и высокіе стволы, на которыхъ листья сходны нѣсколько съ подсолнечниковыми; корень его отпускаетъ подобно картофелямъ много кореневыхъ жилъ, на которыхъ завязываются горбоватыя булавы, употребляемыя въ поваренѣ. Плодъ сей водянъ и во вкусѣ содержитъ много сходнаго съ артишоками. Впрочемъ груши сіи садятъ подобно картофелямъ; они плодовиты, и гдѣ единожды посажены были, то не скоро можно будетъ ихъ истребить. Они зиму выдерживаютъ въ землѣ; охотники до нихъ съ намѣреніемъ оставляютъ ихъ зимовать на мѣстѣ, для того, чтобъ весною выкапывать для употребленія въ полной свѣжести. Единожды въ огородѣ посаженныя, они могутъ сами собою, не взирая на выкапываніе, продолжаться нѣсколько лѣтъ. Сберегать ихъ въ подвалахъ зимою труднѣе, нежели картофели.

§. 88. Земляные орѣхи или мышки.

Растѣніе, сходное травою съ журавлинымъ горошкомъ, имѣетъ красивые алые цвѣты и

плетями своими обвивается около другихъ растѣній; оно отпускаетъ много длинныхъ тонкихъ корешковъ, на которыхъ завязывается много желвачковъ, побольше дубоваго жолудя величиною, одѣтыхъ черноватою кожею, и содержащихъ въ себѣ бѣлое пвердоватое тѣло, сходное вкусомъ съ каштановыми ядрами. Когда при желвачкѣ или орѣхѣ оставлена будетъ часть корешка, то сходствуетъ онъ видомъ съ полевою мышью, отъ чего и названіе произошло. Они требуютъ мѣста тѣнистаго и влажнаго, въ которомъ столько разпространятся, что и истребить ихъ будетъ невозможно. Сіи желвачки сажаютъ весною и осенью въ творилахъ подобныхъ парникамъ, изъ кирпичей выведенныхъ, и кирпичемъ же выстланныхъ для удобнѣйшаго выкапыванія; безъ сего корни ихъ вытягиваются и разпространяются такъ, что наконецъ сихъ орѣховъ и отыскать будетъ не можно.

ГЛАВА XVI.

О другихъ полезныхъ огородныхъ растѣніяхъ.

§. 89. Шпинаты разнаго рода.

Шпинатъ озимый. Сей шпинатъ не составляетъ особливаго отродія, но названъ такъ, что сѣютъ его осенью, дабы весною ранѣе поспѣлъ къ употребленію; для осенняго же разхода сѣютъ его въ началѣ Августа на землѣ вновь унавоженной.

Шпинатъ лѣтній. Сѣютъ сей шпинатъ весною, какъ скоро земля очахла и можно будетъ сдѣлать гряды, также на хорошей жирной землѣ, разсѣваютъ его не густо, притаптываютъ ногою и потомъ выравниваютъ граблями. Для сбора сѣмянъ оставляютъ нѣсколько кустовъ, не близко между собою отстоящихъ, кои пустятъ сѣмянные стволы. Когда стволы начнутъ желтѣть, а самые кусты снизу почернѣютъ, значитъ то, что сѣмяна поспѣли и время оныя собирать.

Шпинатъ Англинской вкусомъ сходенъ съ щавелемъ. Поелику сей шпинатъ срѣзанной отрастаетъ и съ одной гряды много разъ пользоваться можно, то въ огородъ одной гряды подъ него довольно. Производятъ его отъ сѣмянъ, которыя во всякое время высѣвать можно. Единожды посѣянной онъ зимуетъ и весною вновь отрастаетъ отъ старыхъ кореньевъ.

§. 90. Печерицы.

Завести сіи грибы въ огородѣ не сопряжено трудности; стоитъ только набить гряду изъ навоза и сверьху засыпать немного навозомъ, или употребить для сего жирную спаржевую гряду, и поливать помоями, въ которыхъ обмываемы были спарыя печерицы, и туда же брошены очистки съ нихъ и обломки.

§. 91. Тыквы.

Сѣмяна тыковныя проращиваютъ тѣмъ же образомъ, какъ огуречныя, и въ Маѣ мѣсяцѣ сажаютъ на открытомъ мѣстѣ въ хо-

...о плодоносную землю на аршинъ между ...о разстояніемъ. Впрочемъ за ними тотъ ...мѣютъ присмотръ, что и за огурцами. ...еніе же сѣмянъ происходитъ такимъ обра...: на каждыхъ двухъ квадратныхъ арши... дѣлаютъ посрединѣ ямку двухъ верш... глубиною и около четырехъ вершковъ ...ною. Въ каждую ямку кладутъ по 3 сѣ...а въ вершкѣ между собою разстояніемъ, ...сыпаютъ землею на два пальца толщи... Изъ взошедшихъ растѣній два оставля...ъ, а третье выдергиваютъ; послѣ чего ...ю притаптываютъ, и содержатъ во вла...сти. Тыквы разростаются очень скоро. ...каждомъ растѣніи оставляютъ токмо по ...тыквы, прочую завязь обламываютъ (еже...угодно для соленія подобіемъ огурцовъ); ...нымъ образомъ и плети излишнія надле...ъ вырѣзывать. Чѣмъ больше тыквы по...ютъ влаги, тѣмъ крупнѣе разростает...на нихъ плодъ. Въ семъ намѣреніи у каж...о корня ставятъ горшокъ съ водою, кла...ъ въ него къ камушку привязанной, некру... ссученной шерстяной шнурокъ, а другой ...ецъ его проводятъ къ корню тыковному; ...а будетъ непрестанно по шнурку перехо...ть къ корню и сообщать оному влагу. — ...я сѣмянъ оставляютъ тыквы на корнѣ, ...обы совершенно выспѣли.

92. Кукугуза, или турецкая пшеница.

Сіе растѣніе требуетъ хотя хорошей, ...не вновь унавоженной земли, сочной, глу...ко вскопанной еще съ осени и мѣста освѣ...аемаго солнцемъ. Въ исходѣ Апрѣля или на-

чалѣ Мая сажаютъ сѣмяна кукурузныя
дами на полпора вершка глубиною и
кахъ въ десяти между собою разстояніемъ,
загребаютъ граблями. Гряды для сего рас
нія избираютъ въ такомъ мѣстѣ и р
разполагаютъ въ такомъ направленіи къ со
цу, чтобъ одинъ рядъ другому засти
дѣлалъ, потому что кукуруза вырастаетъ
сажень вышиною. Лѣтомъ къ каждому ра
нію пригребаютъ землю. Такъ называемые
чашки, содержащіе сѣмяна, посѣваютъ
Августѣ, и когда пожелтѣли, надлежи
оные сламывать. Растѣніе сіе больших
морозовъ не выдерживаетъ.

§. 93. Кервель.

Требуетъ свѣжаго, тѣнистаго мѣста
земли довольно хорошей. Сѣять онаго можно
съ весны во все лѣто; онъ обсѣвается са
ежели выпаданію сѣмянъ не возпрепятствов
вать. *Испанской кервель* имѣетъ листья
крупнѣе и душистѣе. Высѣваютъ его рано
весною, для того, что сѣмяна его долго не
всходятъ. Кервель выдерживаетъ нашу зиму;
его можно сѣять съ осени, и единожды по-
сѣянной онъ продолжается нѣсколько лѣтъ
и каждою весною вновь отрастаетъ отъ ста-
рыхъ кореньевъ.

§. 94. Тимонъ.

Требуетъ теплаго, солнцемъ освѣщаемаго
мѣста. Высѣваютъ его сѣмяна въ Апрѣлѣ,
часто поливаютъ, и когда онъ довольно вы-
ростетъ, пересаживаютъ на ладонь ши-
ны между собою разстояніемъ. Оставляютъ

въ первое лѣто на мѣстѣ безъ пере-
которую производятъ уже въ слѣдую-
но. Срѣзываніе тимона не должно про-
ь, какъ только до Августа, инако
мы не выдержитъ. Весною кусты раз-
ютъ раздираніемъ и разсаживаніемъ.

§. 95. Чаберъ.

ютъ сію прямую траву на обыкновен-
ородной неунавоженной землѣ въ Апрѣ-
послѣ продергиваютъ, чтобъ между
ъ растѣніемъ осталось на ладонь
анства. Онъ въ продолженіи нѣсколь-
лѣтъ обсѣвается самъ собою и не
тъ за собою инаго присмотра, кромѣ
что осенью или весною землю около
длежитъ слегка взрыхлить.

§. 96. Майоранъ.

ебуетъ мѣста солнцемъ освѣщаемаго и
поливанія. Сѣютъ его въ разбросъ; а
ъ отростаетъ на нѣсколько пальцовъ
ою, тогда пересаживаютъ; однакожъ
оставить его и на мѣстѣ безъ пере-
нія, и только прорвавъ излишнія ра-
За лѣто можно его нѣсколько разъ
ь; онъ отростаетъ. — Озимой май-
продолжается нѣсколько лѣтъ съ посѣ-
змножается чрезъ раздираніе кустовъ
аживаніе осенью или весною. Однакожъ
ахомъ и вкусомъ слабѣе однолѣтняго
нѣ.

97. Фенхель, или волосской укропъ.

ютъ его въ Апрѣлѣ на грядахъ, изъ
огородной земли состоящихъ. Онъ

можетъ обойтись безъ разсаживанія; но ли его разсаживаютъ, то оставляютъ каждымъ кустомъ пол-аршина простран. Нашу зиму не всегда онъ выдерживаетъ: впрочемъ съ посѣву можетъ длиться года пыре.

§. 98. Укропъ обыкновенной.

Особливо грядами онаго не сѣютъ, разбрасываютъ въ разныхъ мѣстахъ отъ послѣ чего онъ самъ собою обсѣвается. же принуждено бываетъ его иногда про вашь, чтобъ не заглушилъ всего огоро

§. 99. Тмин ъ.

Родится на обыкновенной огородной лѣ. Высѣваютъ его въ Маѣ, смѣшивая с съ пескомъ по причинѣ ихъ мѣлкости, ч не упали слишкомъ густо. Для сѣмянъ с его въ Августѣ и въ слѣдующее лѣто несетъ онъ сѣмяна. Впрочемъ во многих стахъ Россіи находится онъ множест дикорастущій по лугамъ.

§. 100. Анисъ и кишнецъ.

Довольствуется среднею, но ры землею. Сѣютъ ихъ въ Апрѣлѣ, послѣ дергаютъ, чтобъ между растѣніями лось на ладонь простора. Но въ огор обыкновенно сѣютъ ихъ между морковь

§. 101. Ложечная трава.

Оную сѣютъ въ Апрѣлѣ и Маѣ лой землѣ, въ лѣнивомъ мѣстѣ. Ме сѣящь оную и въ Августѣ къ будущему

но благонадежнѣе подъ зиму, чтобъ сѣмяна не успѣли взойти.

§. 102. Шалфея.

Сію полезную траву сѣютъ въ Апрѣлѣ на хорошей землѣ и послѣ разсаживаютъ. Однакожъ легче размножать шалфею раздираніемъ и разсадкою старыхъ кустовъ, или сажденіемъ срѣзываемыхъ съ нее черенковъ, кои сажаютъ въ сыромъ и тѣнистомъ мѣстѣ. За лѣто срѣзываютъ шалфею нѣсколько разъ, и въ послѣдній въ Августѣ мѣсяцѣ, на ладонь отступя отъ земли. Она можетъ сидѣть нѣсколько лѣтъ на одномъ мѣстѣ.

§. 103. Мелисса и рута.

Мелисса растѣніе однолѣтнее, и сѣютъ оную тѣмъ же образомъ, какъ шалфею; ежели она сидитъ въ огородѣ, то сама собою обсѣвается.

Рута разводится тѣмъ же образомъ, какъ шалфея; но зимы нашей не выдерживаетъ, и для того содержатъ оную въ горшкахъ, которые вносятъ на зиму въ такое мѣсто, гдѣ бы они промерзнуть не могли.

§. 104. Базиликъ.

Два онаго рода: большой и малой. Перваго воспитывать легче. Нашей зимы они не выдерживаютъ, и для того сѣютъ ихъ сперва въ Маѣ на грядахъ, или еще лучше на садилахъ, а потомъ разсаживаютъ на гряду и въ горшки; въ послѣдніе съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ внести ихъ предъ наступленіемъ морозовъ въ теплое мѣсто, чтобы сѣ-

мяна на нихъ высѣли. Высаженной на гряду базиликъ въ Сентябрѣ срѣзываютъ и высушиваютъ для употребленія.

§. 105. Драгунъ или эстрагонъ.

На хорошей землѣ и въ пѣнистомъ мѣстѣ можетъ онъ продолжаться нѣсколько лѣтъ весною; когда отъ старыхъ кореньевъ произойдетъ новая трава, раздираютъ кусты и разсаживаютъ.

§. 106. Щавель.

Растѣніе сіе, единожды посажденное, можетъ сидѣть 3 и 4 года на одномъ мѣстѣ. Размножаютъ оное раздираніемъ и разсадкою кореньевъ въ Мартѣ или Октябрѣ; однакожъ можно и въ каждое время пересаживать въ огородъ коренье дикорастущаго щавеля.

§. 107. Огуречникъ.

Ежели огуречникъ одинъ разъ высѣянъ будетъ въ огородѣ, то самъ собою будетъ размножаться отъ выпадающихъ сѣмянъ.

§. 108. Горчица.

Въ огородѣ сѣютъ оную тѣмъ же образомъ, какъ пминъ, ежели посѣвъ происходитъ для сбора сѣмянъ; но ежели только для употребленія одной травы, то сѣютъ рано весною, и можно будетъ срѣзать оную до нѣсколька разъ на употребленіе въ салатъ и вмѣсто шпината.

§. 109. Портулакъ.

Сѣютъ его въ Апрѣлѣ на грядѣ, солнцемъ освѣщаемой, и часто поливаютъ. Подроси-

жія растѣнія пересаживаютъ. Хотя портулакъ обсѣмяется и самъ собою, но выходитъ изъ земли не прежде; какъ то мѣсто, на которомъ онъ сидѣлъ; будетъ вскопано.

§. 110. Мята.

Мяты, какъ обыкновенная, такъ кудрявая и перцовая; или Англинская, размножаются одинакимъ образомъ: сперва сажается кустъ съ кореньями; а отъ онаго разводятъ срѣзываемыми черенками и раздираніемъ кустовъ. Она любитъ мѣсто тѣнистое; на которомъ продолжается по нѣскольку лѣтъ. Англинскую мяту, срѣзавъ осенью, гряду ея надлежитъ на зиму прикрыть древеснымъ мусоромъ въ предосторожность, чтобъ коренья не вызябли.

§. 111. Пимпернель.

Трава сія любитъ мѣсто сухое. Листья въ ней можно за лѣто нѣсколько разъ обрѣзывать. Разводятъ оную отъ сѣмянъ, въ Апрѣлѣ высѣваемыхъ; но лучше въ семъ же мѣсяцѣ раздирать старые кусты и разсаживать.

§. 112. Буздыганъ или Валеріана.

Листья сей лѣкарственной травы многоходны съ шавелевыми. Разводятъ оную чрезъ раздираніе и разсадку старыхъ кустовъ весною или осенью.

§. 113. Исопъ.

Въ Апрѣлѣ или Маѣ раздираютъ старые кусты, такъ чтобъ при каждой былинкѣ

осталось по нѣскольку корешковъ. Разодран ныя части не медля должно посадить въ назначенныхъ мѣстахъ и поливать, пока̄ совершенно примутся. Равнымъ образомъ можно иссопъ разводить и отъ сѣмянъ высѣваемыхъ въ Апрѣлѣ, на мѣстѣ солнцемъ освѣщаемомъ, гряду поливать и отъ постороннихъ травъ опалывать. Когда же молодыя растѣнія выбѣгутъ вершка въ два, то разсадить ихъ разстояніемъ между собою вершкахъ въ шести. Иссопъ выдерживаетъ зиму хорошо, но только не должно его поздно срѣзывать.

Далѣе можно иссопъ размножать и черенками. Весною надлежитъ нарѣзать однолѣтнихъ побѣговъ съ колѣнцомъ и посадить въ тѣнистомъ мѣстѣ, и пока примутся поливать; въ слѣдующую же весну пересадить на мѣста.

§. 114. Шефлоръ.

Цвѣточные листки сего растѣнія служатъ для окрашиванія въ розовый цвѣтъ. Сѣмя его должно сажать въ половинѣ Апрѣля на полвершка глубиною, и послѣ гряду выравнять граблями. Взошедшія растѣнія надлежитъ очищать отъ постороннихъ травъ. Растѣнія сего не пересаживаютъ, но какъ оно разрастается кустомъ, то требуетъ разстоянія на пол-аршина между кустами. Въ Августѣ оно зацвѣтаетъ, и тогда обираютъ съ него цвѣточные листочки, тогда какъ они темнѣть начнутъ.

§. 115. Шафранъ осенній

Онъ требуетъ земли хорошей, но не вновь унавоженной, какъ и всѣ луковичныя

растѣнія. Ежели земля сія не холодна, не тяжела и не глиноватая, но легкая и съ пескомъ смѣшанная, то шафранъ на таковой урожается лучше. Мѣсто сіе не должно быть тѣнистое. Въ началѣ Августа мѣсто это надлежитъ вскопать, перебить и мягко выработать граблями. Сдѣланную гряду должно выравнять накладываемыми досками, назначить поперегъ гряды черты въ двухъ вершкахъ между собою разстояніемъ, и въ то же время сажать луковки на вершокъ глубиною въ землю и въ двухъ вершкахъ между собою разстояніемъ, засыпать землею и утоптать. Очень выгодно въ черноземѣ въ каждую ямочку подсыпать немного песку, и въ него садить луковки, и потомъ засыпать пескомъ же. Посадя луковки, гряду надлежитъ выровнять граблями.

Шафранъ зацвѣтаетъ осенью, и тогда предъ полуднемъ надлежитъ ежедневно обирать съ него цвѣтки, или ниточки, которыхъ обыкновенно въ каждомъ цвѣткѣ бываетъ по три. Съ двухъ грядъ можно собрать шафрана довольно для домашняго разхода.

Таковая гряда можетъ приносить шафранъ 3 года, и нѣтъ за нею инаго дѣла, кромѣ выпалыванія. Во второй и третій годъ сборъ шафрана бываетъ больше, нежели въ первый.

На зиму гряды накрывать надлежитъ тонкимъ слоемъ хорошо перегнившаго навоза; сіе очень полезно и для луковокъ. — Въ четвертый годъ, когда трава шафранная пожелтѣетъ и засохнетъ, надлежитъ луковки выкопать, и разславъ въ одинъ слой, въ тѣни-

стомъ покоѣ завялить. Сіи луковки въ слѣдующемъ Августѣ опять надлежитъ посадить тѣмъ же образомъ, какъ выше сказано. Луковки отпускаютъ отъ себя дѣтей, которыхъ у каждой бываетъ до шести; оныя служатъ къ размноженію, и при сажденіи надлежитъ ихъ отнимая посадить въ особливую гряду. Чрезъ каждые три года гряду спарую оставляютъ и занимаютъ шафраномъ новую.

ГЛАВА XVII.

О сѣмянныхъ высадкахъ и собраніи сѣмянъ.

Заведеніе сѣмянъ составляетъ самую важную и трудную часть огородничества. Есть растѣнія, кои въ первой годъ съ посѣва выводятъ сѣмянной сиволъ, другимъ же надлежитъ перезимовать, и во второй годъ приносятъ онѣ сѣмяна. Въ первый классъ надлежатъ всѣ салаты, цвѣтная капуста, крессъ, огурцы, дыни, арбузы, тыквы, лебеда, укропъ, спручковой перецъ, рединъ и проч.; ко второму же причисляются почти всѣ кореневыя растѣнія, какъ то: луки, морковь, свекла, рѣпа, петрушка, пуспарнакъ, рѣдька, эндивія, капусты, сахарное коренье и проч.; которыя изъ сихъ послѣднихъ выведутъ въ первое лѣто стволъ, тѣ не годятся и надлежитъ ихъ выдернуть.

Всѣ растѣнія, для сѣмянъ назначенныя, должны быть лучшія въ своемъ родѣ. Салат-

ные коченки самые тугіе и безъ всякаго порока. Коренья должно отбирать безъ раздвоенія и боковыхъ отростковъ, безъ пятенъ, здоровые, гладкіе, средней величины; ибо самые большіе, равно какъ и самые дробные не годятся. Сѣмяна съ корявыхъ и раздвоенныхъ нездоровыхъ кореньевъ произведутъ такихъ же корявыхъ и нездоровыхъ кореньевъ.

Растѣнія, приносящія сѣмяна въ другой годъ, надлежитъ уберечь зимою такъ, чтобъ онѣ не вызябли, не заплѣснѣвѣли, не загнили и не изсохли, но остались бы въ совершенно здоровомъ состояніи; ибо на больныхъ растѣніяхъ сѣмяна высѣваютъ рѣдко. Въ зимнемъ содержаніи надлежитъ наблюдать то, чтобы онѣ отъ теплоты не проросли и не произвели бы длинныхъ водяныхъ побѣговъ. Ежели погребъ слишкомъ теплъ, то коренья прорастаютъ, и для того надлежитъ погребъ охолаживать впущеніемъ холоднаго воздуха.

Хорошо перезимовавшіе коренья не должно высаживать рано, чтобъ не погубило ихъ случающимся поздынмъ морозомъ. Обыкновенно высадковъ высаживаютъ въ изходѣ Апрѣля. Высаживаніе производится рядами въ надлежащемъ разстояніи, чтобъ воздухомъ и солнцемъ свободно ихъ охватывать могло. Многіе кореневые высадки, на прим. пустарнакъ, петрушку, цикорію и сахарное коренье можно оставлять на грядахъ въ землѣ, гдѣ они безопаснѣе перезимовать могутъ.

Возпрепятствованіе выраживанію сѣмянъ также составленъ очень важное обстоятель-

ство. Ежели на прим. высадить брюквы рядомъ съ капустами, чтобъ онѣ цвѣли и сѣмяна завязали въ одно время, выдутъ отъ нихъ растѣнія не ублюдковыя: ни капуста, ни брюква. То же оказывается и во всѣхъ сородныхъ расшѣніяхъ, одинакіе цвѣты имѣющихъ. Равнымъ образомъ происходитъ перемѣна и въ цвѣтахъ, единственно отъ того, что сѣмянная пыль растѣнія мужескаго разнороднаго попадетъ въ женскіе цвѣты инаго рода.

Почему сородныхъ и одинакіе цвѣты имѣющихъ растѣній никогда не должно сажать рядомъ. Растѣнія, подвергающіяся таковому смѣшенію, суть: всѣ капустные роды, кои иногда смѣшеніе производятъ и съ рѣпами. Бѣлая капуста портится въ своей породѣ, ежели близъ высадковъ ея вмѣстѣ зацвѣтетъ сурѣпица. Салаты больше всего перемѣшиваются, и для того салата форельнаго никогда не должно сажать рядомъ съ другими салатами. Огурцы, въ одномъ парникѣ растущіе съ дынями и арбузами, даже на грядахъ, портятъ породы; редисы съ рѣдьками равномѣрно, и такъ далѣе.

Какъ скоро трава на высадкахъ начнетъ вянуть, значитъ, что сѣмяна поспѣваютъ, и тогда вѣтьви со спѣлыми стручками должно срѣзывать; но какъ сѣмяна поспѣваютъ не всѣ въ одно время, то и срѣзываніе сіе надлежитъ производить почти ежедневно по мѣрѣ созрѣванія. Срѣзанныя растѣнія должно по разборамъ связать въ пучки и привѣсить подъ кровлею въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы ни

ницы, ни мыши до нихъ добраться не могли. Когда сѣмяна довольно высохли, то каждаго рода надлежитъ изъ стручковъ, или изъ ихъ сѣмянныхъ лугъ вычистить; которыя не совсѣмъ засохли, тѣ досушить и каждаго рода хранить въ особливыхъ мѣшечкахъ, или коробочкахъ въ сухомъ мѣстѣ.

Каждому занимающемуся повареннымъ огородомъ совѣтую имѣть небольшую книжку, подъ заглавіемъ: *Календарь повареннаго огорода*, напечатанную 1810 года въ Москвѣ въ Университетской Типографіи. Въ ней найдетъ онъ подробнѣйшій по сей части наставленія.

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

О цвѣтоводствѣ.

§. 1.

О пріуготовленіи земли для цвѣтовъ.

Большая часть цвѣтоводцевъ согласна въ томъ, что земля, въ которой хорошіе цвѣты произращать можно, должна въ себѣ часть песку содержать. Сія можетъ быть четвертая доля противъ земли. Лучше для сего песокъ рѣчной и изъ пошковъ, потому что онъ другихъ чище, поелику въ выкапываемомъ изъ ямъ пескѣ могутъ быть минеральныя частицы, кои удачному произведенію цвѣтовъ мѣшать могутъ. Прочая примѣсь въ составленіе должна быть изъ двухъ частей хорошей огородной земли и одной изъ навоза, превращившагося въ землю.

Всѣ горячіе роды навозовъ для сего не годятся. Чистой только коровій навозъ, совсѣмъ въ землю превращившійся, одинъ изъ всѣхъ для сего удобенъ. Земля изъ дерницъ снятыхъ на выгонѣ, земля изъ сопрѣвшаго дерева, прудовой илъ, уличная грязь, перегнившій древесный листъ, щравы и солома, составляютъ лучшее угобженіе для цвѣточной земли; но всему сему должно хорошо перепрѣть и въ землю превратиться. Предъ употребленіемъ надлежитъ землю просѣять; впрочемъ о смѣсяхъ земли для цвѣтовъ нѣкоторыхъ рода показано будетъ въ слѣдствіи.

§. 2. О заведении цвѣточныхъ парниковъ и садилъ.

Парники и садилы обыкновеннымъ образомъ набиваютъ изъ соломистаго конскаго навоза; однакожъ жаръ оныхъ въ началѣ бываетъ слишкомъ силенъ, такъ что надлежитъ онымъ дать двух-недѣльное время, чтобы выпарились; но какъ сей срокъ слишкомъ великъ, то послѣ онаго въ парникѣ останется немного теплоты и не можетъ принесть излишней выгоды предъ простою надворною грядою, ежели оная въ защиту отъ холода накрыта оконницами. Гораздо лучше вмѣсто конскаго навоза употреблять свѣжее кожевенное скорье, только что изъ дубильныхъ ямъ вынутое, изъ него сдѣлать садилы. Кожевенное скорье производитъ довольную и невредную теплоту, возбуждаемую чрезъ поливаніе. Насѣкомыя въ него яичекъ своихъ не кладутъ, также и гнилыхъ грибовъ, какъ отъ навоза не растетъ, отъ которыхъ произрастаемые цвѣты повредиться могутъ. Въ послѣдствѣ перегнившее скорье, обще съ землею въ парникѣ на немъ бывшею, могутъ употреблены быть для насыпанія въ цвѣтники, особливо же, когда смѣшаютъ ихъ сотлѣвшимъ коровьимъ навозомъ и рѣчнымъ пескомъ. Для раннихъ цвѣтовъ парники заводятъ въ Февралѣ, накрываютъ ихъ оконницами, или рамами, оклеенными бумагою, масломъ напитанною, прикрываютъ простниковыми рогожами, а вокругъ, особливо же съ сѣверной стороны, засланяютъ соломенными щитами. Когда расшѣнія взошли, то въ теплые дни приподни-

маютъ немного окошницъ, для вспущенія свѣжаго воздуха; къ вечеру же окошницы опять опускаютъ.

§. 3. О САЖДЕНІИ И СОДЕРЖАНІИ ЦВѢТОВЪ.

Чѣмъ нѣжнѣе цвѣтокъ, тѣмъ осторожнѣе надлежитъ съ нимъ обходиться; почему при сажденіи должно имѣть осторожность, чтобъ не повредить нѣжныхъ и тоненькихъ корешковъ, кои прежде надлежитъ не много присщипчь. Слѣдуетъ же наблюдать, чтобъ земля коренье облегла плотно. Лучше всего посадить ихъ въ разтворъ, но такъ, чтобъ не слишкомъ затопить водою. Сначала, пока цвѣтокъ принимается и покажетъ признаки роста, надлежитъ растѣніе въ жаркіе мѣсяцы поутру и ввечеру часто поливать; но всегда умѣренно; также сначала надлежитъ цвѣты защищать отъ самаго сильнаго солнечнаго жара.

Поливаніе всего лучше производить дождевою или рѣчною водою. О колодезной водѣ упомянуто уже было, что въ необходимости оную употреблять, надлежитъ содержать ее нѣсколько дней въ кадкахъ. Искуственныя смѣси воды, особливо же съ голубинымъ и куринымъ каломъ, не годятся. Чѣмъ мелчайше поливаніе происходитъ и чѣмъ дробнѣйшими каплями падаетъ вода изъ поливальницы, тѣмъ полезнѣе сіе для цвѣтовъ. Желая освѣжить самое растѣніе съ его листьями, но вода должна имѣть для сего надлежащую теплоту и падать самыми дробнѣйшими каплями. Сіе спрыскиваніе лучше всего производить съ щои-

ки въ воду обмачаемой, напруживая и спуская щетину пальцомъ.

Землю около цвѣтовъ надлежитъ непрестанно взрыхливать и отъ постороннихъ травъ очищать.

У кого нѣтъ удобности отдать цвѣточные горшки свои на зиму въ оранжерею, тотъ можетъ въ домѣ своемъ назначить для нихъ покой и предъ наступленіемъ морозовъ въ оной внести; хотя цвѣты и могутъ перезимовать въ погребѣ, но въ такомъ только, которой имѣетъ отдушины для впусканія свѣжаго воздуха. Главное обстоятельство въ разсужденіи зимованія цвѣтовъ состоитъ въ томъ, чтобъ не было имъ слишкомъ тепло, ни сыро, дабы они въ ростъ пойти не могли. Въ семъ покоѣ, произведя сквозное теченіе воздуха, надлежитъ имъ простоять нѣсколько дней, чтобъ каждую сыростъ изъ нихъ повытянуло; потомъ покои затворить и такъ оставить ихъ зимовать. Всѣ растѣнія могутъ выдерживать довольно холода, конечно не жестокіе морозы, и отнюдь не столько нѣжны, какъ объ нихъ большею частью думаютъ. Упомянутой покой не долженъ быть совсѣмъ лишенъ солнца. Въ семъ покоѣ не слѣдуетъ быть пыли, для того, что она садясь на растѣнія, препятствуетъ производимымъ ими всасыванію и испаренію. Когда сіяетъ солнце, или стоитъ теплая погода, то надлежитъ временемъ отворять окно и впускать къ нимъ свѣжаго воздуха.

Желая, чтобъ цвѣты удачно перезимовали, надлежитъ оныхъ гораздо заблаговременно пересадить въ горшки или ящики, чтобъ

успѣли укорениться. Тогда отнюдь не должно пересаживать ихъ въ землю мазиковатую, но при сухой погодѣ, и какъ при пересадкѣ, такъ и въ продолженіи нѣсколькихъ дней послѣ умѣренно поливать. Зимою безъ самой крайней нужды ихъ не поливать, развѣ уже земля совсѣмъ изсохла и отъ стѣнъ горшка отстала, но и то умѣренно. Тѣ растѣнія, кои пересажены поздѣе, надлежитъ нѣсколько времени содержать посырѣе. Поливаніе производить надлежитъ не на самое растѣніе, дабы не произошло гнили, но въ бороздку, окопанную около стѣнъ горшка или ящика. Пока еще погода позволяетъ, надобно цвѣты содержать на открытомъ воздухѣ и отъ морочы вносить подъ защиту.

Вредно выставлять цвѣты весною рано на воздухъ безъ всякой защиты; почему лучше содержать ихъ въ комнатѣ и часто, отворяя окно, впускать къ нимъ воздуха, а когда нужно, поливать.

Въ семъ сочиненіи главное изъ относящагося до цвѣтовъ вообще. Частныя замѣчанія до каждаго рода цвѣтовъ будутъ приложены въ слѣдующемъ предложеніи объ извѣстнѣйшихъ ихъ родахъ.

§. 4. Аврикулы.

Цвѣты сіи могутъ пробыть четыре года на одномъ мѣстѣ безъ пересадки. Размножаютъ ихъ раздѣленіемъ и разсадкою старыхъ кустовъ, или тѣхъ побѣговъ, кои по сторонамъ изъ земли выходятъ, отколупывая оныхъ отъ маточнаго корня пальцомъ. Для принятія довольно, ежели хотя малой корешокъ

при нихъ останется. Сіе разсаживаніе лучше производишь въ Августѣ. Аврикули любятъ тѣнистое мѣсто и выдерживаютъ зиму на открытомъ воздухѣ безъ прикрытія.

Ежели оставляются они зимовать въ цвѣтникахъ, то надлежитъ изъ нихъ цвѣточные спебельки осторожно покачиваніемъ оныхъ взадъ и впередъ выломить; ибо безъ сего произходитъ гниль. Цвѣты сіи требуютъ очень мало поливанія, любятъ освѣщеніе солнца утреннее, особливо же западное. Кому угодно имѣть разнообразіе въ ихъ цвѣтахъ, тому надлежитъ часто производить ихъ отъ сѣмянъ. Собранныя ихъ сѣмяна надлежитъ садить въ Декабрѣ въ деревянныхъ ящикахъ, наполненныхъ хорошею землею. Ящику должно дать постоять нѣсколько на дворѣ, чтобы землю позанесло снѣгомъ, а потомъ посадишь сѣмяна густо, такъ чтобъ на каждомъ квадратномъ вершкѣ умѣстилось зеренъ по 8 или десяти. Послѣ чего ящикъ выставишь въ садъ открыто впечатлѣніямъ всѣхъ воздушныхъ перемѣнъ. Когда весною снѣгъ сошелъ, то надлежитъ въ ящикъ насыпать свѣжей земли на обухъ ножевой толщиною, и съ великою осторожностію полить. Давъ землѣ просохнуть, прикрой землю въ ящикѣ самымъ мѣлкимъ мохомъ. — Иныя сѣмяна, назначенныя въ саждение, мочатъ сутки или двое въ навозной жижѣ, опять высушиваютъ, а потомъ, посадивъ въ горшкѣ или ящикѣ, относятъ въ парникъ.

Когда въ слѣдующемъ году весною цвѣты окажутся, то замѣчаютъ лучшіе изъ нихъ, и пересаживаютъ въ особливые горшки.

Тѣ растѣнія изъ нихъ, у которыхъ одинакая толстая сердцевина, обыкновенно приносятъ прекраснѣйшіе цвѣты и больше цвѣтовъ на каждомъ стеблѣ; почему надлежитъ осенью, когда старые кусты много отпускаютъ отростковъ, слабые изъ нихъ обламывать, также и цвѣты осенью выходящіе срѣзывать, чтобъ впрочемъ старые кусты не ослабѣли. Когда цвѣты развернулись, то надлежитъ оные сберегать отъ сильныхъ дождей, которыми смываетъ съ нихъ бѣлую мучнястость, сообщающую величайшую красоту симъ цвѣтамъ.

Цвѣтолюбцы красоту аврикулей опредѣляютъ по слѣдующимъ признакамъ: 1) когда они имѣютъ толстой и высокой отволъ; 2) когда черешокъ каждаго цвѣтка коротокъ, и чрезъ то изъ цвѣтовъ составляется густой вѣнчикъ; 3) шейка у цвѣтковъ должна быть коротка, а самой цвѣтокъ великъ разверзтъ, а не сжатъ; 4) глазокъ у цвѣтка долженъ быть великъ, яркаго желтаго или бѣлаго цвѣта, и кругль, а трубочка узка.

У аврикулей, равно какъ и у цвѣтовъ, примула верисъ называемыхъ, желтѣющіе листы надлежитъ отнимать. Сообщающейся отъ сего гнилости лучше всего возпрепятствовать насыпаніемъ сверьхъ земли на полпальца песку.

§. 5. Гіацинты.

Гіацинтовъ два рода, различныя отродія въ себѣ содержащихъ; но изъ нихъ отличаются немногіе. Преимуществующимъ считаютъ отродіе *ранних бѣлых Восточ.*

изъ странъ гіацинтосъ (Hiacinthus orientalis).

Главное обстоятельство въ разведеніи гіацинтовъ, то, чтобъ довесши до выспѣлости ихъ сѣмяна; почему, когда гіацинты состоятъ въ полномъ цвѣтѣ, надлежитъ замѣтить изъ полумахровыхъ, или хотя изъ простыхъ, самые лучшіе и крупные цвѣты носящихъ, и отъ оныхъ собрать сѣмяна. У насъ въ Россіи рѣдко сего достигнуть можно, и для того надлежитъ сѣмяна чрезъ вѣрныхъ людей выписывать изъ теплыхъ Европейскихъ странъ, поелику отъ посѣянныхъ гіацинтовъ выходятъ разнообразія, и также рѣдкіе гіацинты, извѣстныя у охотниковъ подъ названіемъ: *розовой вѣнокъ* и *аршевекъ*.

Имѣя сѣмяна, надлежитъ запастись ящиками удобной величины и вершковъ четырехъ глубиною, у которыхъ дно изверчено въ скважины. Сіи ящики наполни ниже сего показанною землею почти по край. Въ сихъ ящикахъ посей въ первыхъ числахъ Августа въ равномъ отстояніи, но не густо, сѣмяна, прикрой слишкомъ на пол-вершка землею, и оставь ящики въ саду до наступленія морозовъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы могло ихъ освѣщать только полдневное солнце, подложа подъ ящики кирпичи. — При наступленіи морозовъ ящики надлежитъ внесть въ такое мѣсто, гдѣ бы ихъ морозомъ не повредило. Когда послѣдуетъ оттепель, должно ихъ выносить на воздухъ и даже зимою въ полдневные часы, когда нѣтъ мороза.

По наступленіи въ Апрѣлѣ благопріятной погоды взошедшія растѣнія выставишь на открытой воздухъ въ тепломъ солнцемъ освѣщаемомъ мѣстѣ, и только умѣренно поливать. Весною же, пока есть опасность отъ морозовъ, на ночь вносить въ безопасное мѣсто. Въ семъ состояніи ящики могутъ пробыть до Августа; тогда въ ящики насыпать сверьху немного хорошей земли; перенести на мѣсто больше теплое, а предъ наступленіемъ морозовъ въ оранжерею, или собственно для цвѣтовъ назначенной въ домѣ покой.

Въ слѣдующій годъ надлежитъ ихъ содержать такимъ же образомъ. Въ Августѣ же; по количеству растѣній, приготовь соразмѣрную гряду, луковки изъ ящиковъ выбери и пересади въ гряду въ вершкѣ съ небольшимъ одну отъ другой отстояніемъ и на полпора вершка глубиною. Гряду предъ наступленіемъ морозовъ засыпь сверьху и съ боковъ кожевеннымъ скорьемъ. Въ слѣдующую весну, когда выдутъ листы, умѣренно поливай; когда же листы завянутъ, то поливаніе кончи. Въ слѣдующую того года осень землю немного взрыхли, насыпь на гряду слишкомъ на вершокъ хорошей земли, и предъ морозами опять засыпь скорьемъ.

Въ сей грядѣ остаются тіацинты три года, и ежегодно надлежитъ поступать съ ними тѣмъ же образомъ. Въ четвертую весну появляются на нихъ цвѣты, и когда оные завянутъ и концы листьевъ начнутъ блекнуть; то поступай съ ними тѣмъ же образомъ, какъ сказано будетъ ниже о вынимании старыхъ луковицъ. Послѣ того содержи ихъ до поле-

ѣиный Сентября безъ земли въ сухомъ мѣстѣ; а въ сіе время опять посади въ гряду въ трехъ съ половиною вершкахъ разстояніемъ одна отъ другой и на 3 вершка глубиною. На зиму же засыпь гряду на 4 вершка толщиною кожевенымъ скорьемъ.

Для гіацинтовъ не каждая земля удобна. Въ Голландіи, гдѣ цвѣты сіи отмѣнно успѣваютъ, составляютъ для нихъ слѣдующую смѣсь: возьми двѣ части сѣраго или чернованаго песку, три части коровьяго навоза и одну часпь земли изъ сотлѣвшихъ листьевъ древесныхъ. Сію смѣсь разклади плоскими и низенькими кучками; чтобъ солнечными лучами лучше прохватывать могло и чтобъ удобнѣе могла она втягивать въ себя соли изъ воздуха. Въ семъ состояніи оставь смѣсь лежать шесть мѣсяцовъ, и только выдергивай изъ ней пророспающую траву. Между тѣмъ чрезъ каждыя шесть недѣль кучки переворачивай, то получишь отмѣнную землю. Но ежели оную содержать въ кучкахъ года два, или три, тѣмъ выдетъ она добротнѣе.

Въ разсужденіи выкапыванія гіацинтныхъ луковицъ и содержанія до времени къ сажденію наблюдай слѣдующее: когда цвѣты завяли и концы листьевъ травяныхъ начнутъ терять краску свою: то, взявъ малую ручную лопаточку, запусти оную осторожно съ одной стороны луковицъ и подведи подъ коренье, а потомъ приподними немного: чрезъ сіе корешки отдѣлишь отъ земли, такъ что они питанія изъ ней болѣе привлекать уже не могутъ. Чрезъ двѣ недѣли послѣ того вынь луковицы совсѣмъ изъ земли, сдѣлай на

грядѣ изъ земли подобіе кровли, такъ чтобъ оную освѣщало только утреннее солнце, давши слегка луковицы ребромъ въ землю на этой сторонѣ въ такомъ направленіи, чтобъ листье ихъ лежало внизъ; въ семъ состояніи луковицы удобнѣе провянутъ. Содержи тутъ луковицы, пока листье ихъ совсѣмъ изсохнетъ; тогда луковицы напухнутъ, сдѣлаются бѣлѣе и совершенно выспѣли. Вынь луковицы изъ земли, высуши на простынѣ, обрѣжь у нихъ листье и волосистые корешки, а потомъ склавъ въ корзины въ одинъ рядъ и не накрывая, содержи въ сухомъ мѣстѣ въ застѣни до половины Сентября, въ которое время ихъ сажаютъ опять въ гряду.

Шохертъ о семъ сажденіи пишетъ слѣдующее: подъ гіацинты гряду приготовляй такимъ образомъ: вопервыхъ выкопай ровокъ вершковъ двенадцати глубиною и выкидываемую землю клади съ боку онаго. Въ ровокъ набей коровьяго навоза вершковъ на шесть, а на навозъ наложи на пядень выкинутой земли, перебей и разровняй такъ, чтобъ не было ни бугра, ни лощины; на землю насыпь на палецъ толщиною бѣлаго песку, выровняй и сажай въ него луковицы гіацинтныя въ трехъ вершкахъ съ небольшимъ между собою разстояніемъ. Далѣе опять должно луковицы засыпать бѣлымъ пескомъ; насыпать вынутою землею и гряду выровнять.

Симъ образомъ совѣтуетъ онъ сажать и всѣ луковочные цвѣты, какъ то: *тюльпаны, императорскую корону, Турецкую чалму, царскія кудри* и проч.; кромѣ бѣлыхъ лилей.

Но въ разсужденіи гіацинтовъ, тацетовъ, жонкилей и шюльпановъ, сажаемыхъ въ горшки, предписываетъ онъ слѣдующее: надлежитъ въ горшки пяти вершковъ глубиною и шириною въ устьѣ, наполня ихъ хорошею жирною иловатою землею, и сажать въ нихъ луковицы на два вершка глубиною; но ямку, въ которую садится луковица, насыпать бѣлаго песку, чтобъ луковица къ землѣ не прикасалась. — Сажденіе въ горшки совѣтуетъ онъ раздѣлять на три время: первую часть луковицъ посадишь въ горшки около 20го Декабря, и сіи приставишь въ покояхъ на окнахъ; однакожъ на ночь съ оконъ снимать на полъ, чтобъ холодомъ луковицъ не повредило. Прочія части сажать чрезъ три недѣли одну послѣ другой, чтобы имѣть цвѣты ранѣе и позднѣе.

Вилке объ гіацинтахъ пишетъ, что горячая селитристая земля для нихъ очень вредна. Впрочемъ въ разсужденіи на открытомъ воздухѣ сидящихъ гіацинтовъ, что весною неблагопріятны для нихъ рѣзкіе восточной и сѣверной вѣтры, которыми выходящіе изъ земли листья какъ бы спаляетъ; послѣ чего произходитъ на нихъ ржавчина, развѣдающая далѣе, и на самыхъ луковицахъ происходятъ отъ того гнилыя пятна. Въ предотвращеніе отъ сего совѣтуетъ онъ при сихъ вѣтрахъ заслонять растѣнія полотномъ обтянутымъ ширмочками. Совѣтуетъ же онъ не сажать гіацинтовъ и другихъ луковочныхъ растѣній въ такую землю, которая только что въ горшки насыпана, но давъ

оной пробынъ до сажденія въ горшкахъ по крайней мѣрѣ двѣ недѣли.

§. 6. Ирисъ Сузіанской, или касатикъ Персидской (Iris Susiana).

Два рода сихъ цвѣтовъ; большіе и малые, но красота первыхъ превосходна. Называютъ же ихъ царскою вдовою въ печальномъ покрывалѣ. Краска сихъ цвѣтовъ лиловая, покрытая какъ бы частою сѣточкою темнофіолетовою, въ черное отливающею. Когда первый цвѣтокъ отцвѣтетъ, на мѣсто его сторонь стебля выходитъ другой; самой же стебль бываетъ около аршина вышиною. Вожденіе сихъ цвѣтовъ слѣдующее: въ изходѣ Іюля выкапываютъ луковицы его изъ земли и кладутъ вянуть на четыре недѣли. Зубковъ, при оныхъ находящихся, отнюдь не отнимаютъ: оные сами собою отвалятся. Ежели луковица будетъ ранена, неминуемо произойдетъ отъ того гниль; ежели не ускоренно будетъ залѣпить рану древеснымъ воскомъ (см. 1го отдѣлен. §. 53), вычистя гниль щепочкою. Въ изходѣ Августа корни сихъ присовъ опять сажаютъ въ землю. Сія смѣшиваетъ пополамъ изъ глины съ землею изъ сгнившаго навоза съ примѣсью мѣлкаго песку и огородной земли. Какъ скоро начнутся ночные морозы, надлежитъ грядку накрыть на четверть аршина толщиною мохомъ, на каждое растѣніе поставить опрокинутой горшокъ и обвалить конскимъ навозомъ, или прикрыть соломенными полстями. Весною навозъ откопать должно, а мохъ снять тогда, какъ морозы утренники совсѣмъ

пройдутъ. Когда корни довольно умятерѣли, яко признаютъ по тремъ выходящимъ изъ земли листовымъ коспцамъ. Для разведенія сихъ цвѣтовъ коренья ихъ выкапываютъ чрезъ каждые два года. Ежели листье ихъ лѣтомъ завяло, значитъ, что корень подвергся поврежденію: тогда не медля надлежитъ оной вынуть.

Поелику коренья сего растѣнія удобно подвергаются гнили, то безопаснѣе осенью ихъ выкапывая сохранять въ теплѣ чрезъ всю зиму. Предъ обратнымъ же сажденіемъ въ землю весною надлежитъ корни размачивать двое сутки. Посадя, должно прикрыть мохомъ и соломистымъ навозомъ, и оныхъ не снимать, пока ночные морозы совсѣмъ пройдутъ.

§. 7. Туберозы (hyacinthus tuberosus).

Преимущественные роды сихъ цвѣтовъ: 1) бѣлые одинакіе, цвѣтокъ о шести листкахъ; 2) бѣлые махровые, и 3) алые, кои за рѣдкость. Сіи цвѣтки любятъ землю очень жирную; можно оные содержать и на открытомъ воздухѣ, въ землю за годъ предъ тѣмъ коровьимъ навозомъ унавоженную; но должно, чтобъ навозъ совсѣмъ уже истлѣлъ. Землю сію надлежитъ глубоко вскопавъ, примѣшать въ нее немного мѣлкаго песку. Туберозы любятъ солнце и многое поливаніе, даже въ самый полдневный жаръ, что для другихъ растѣній вредно. Въ началѣ Октября, или еще въ Сентябрѣ надлежитъ луковицы изъ земли вынуть, для того, что они ни мало спужи сносить не

могутъ, и разкласпь въ сухомъ покоѣ не спыкая и не въ кучу, инако онѣ сгорятся. Когда луковицы позавянутъ, то листы и волосяные корешки должно вплоть по луковицу обрѣзать. Теплота покоя зимою имъ не вредитъ, и когда завяли, можно содержать ихъ въ корзинахъ и въ мѣшечкѣ привѣшенномъ, весною же въ началѣ Мая опять высаживать. — Тѣ луковицы, которымъ цвѣсть, очень скоро выводятъ стволъ; сіи держатъ до тѣхъ поръ, какъ цвѣточныя пуколки покажутся: тогда высаживаютъ ихъ въ горшокъ обыкновенно по двѣ и вносятъ въ покои, гдѣ онѣ и разцвѣтаютъ. Самая верхняя пуколка однако никогда не развертывается, но увядаетъ. Луковицы, бывшія съ цвѣтомъ, впорично никогда уже не разцвѣтаютъ, но внизу выводятъ толстую шейку, изъ которой выходитъ много молодыхъ луковокъ, которыхъ однако отнимать не должно, пока сами собою отстанутъ; ибо они изъ сей шейки питаніе свое получаютъ.

Самое досадное обстоятельство въ разсужденіи вожденія тубероузовъ то, что они медленно растутъ и опаздываютъ въ осень; а тогда не развертываются, ибо холодная погода имъ противна. Почему надлежитъ слѣдовать предписанію Г. *Дискау*, по которому и въ нашемъ климатѣ благонадежно можно доводить ихъ до цвѣтенія. Предписаніе его состоитъ въ слѣдующемъ: земля для тубераузовъ должна быть смѣшана изъ части дернинной, или кротами выворачиваемой и просѣянной земли, части сопрѣвшаго и совершенно въ землю обратившагося коровьяго на-

воза и части песку. Луковицы туберозныя, къ верьху остpыя, значутъ тѣ, кои цвѣли, и слѣдственно цвѣту отъ нихъ дожидаться не можно. Какъ скоро луковицу туберозную сажать, то надлежитъ сколупить съ нее побочные зубки (именно при самомъ сажденіи, а не прежде, въ противномъ случаѣ на отколупленныхъ мѣстахъ легко можетъ произойти гниль), такъ чтобъ ни одного не осталось. Сажденіе производится въ Январѣ въ большой цвѣточной горшокъ такимъ образомъ, чтобъ тупень луковицы выставилась изъ земли. Засаженный горшокъ надлежитъ поставить за печку, которую топятъ (*), и въ случаѣ надобности поливать теплою водою. Какъ скоро листы показались, надлежитъ горшокъ отъ печи переставить къ окну въ той же комнатѣ. Ежели изъ луковицы прежде сажденія ростки показались, таковую посадя, къ печи ставить не должно, но прямо на окно, ближнее къ топящейся печи. На ночь же, ежели очень морозно, неотмѣнно надлежитъ переставлять горшокъ къ печи. Для поспѣшествованія роста потребна комната очень теплая, также и поливаніе. Когда листья выбѣгутъ вершка въ четыре, то должно оныхъ половину состричь, не трогая однако внутреннихъ или сердцевинныхъ. Сіе пристрижаніе побуждаетъ луковицу выводить цвѣточной стебль. Прежде Мая мѣсяца (даже и

(*) Горшокъ можно приставлять къ печи на скамеечкѣ какъ можно ближе и часто поворачивать, чтобъ всѣ стѣны равнообразно нагрѣвлись; или поставить на лежанку, подложа кирпичи, чтобъ было не слишкомъ горячо.

въ немъ надѣясь на хорошую по году) не должно туберозовъ, такимъ образомъ содержанныхъ, выставлять на открытой воздухъ, но и тогда только на день въ теплое время и при солнечномъ сіяніи. Ежели случилось, что сіи туберозы въ Маѣ мѣсяцѣ цвѣточныхъ стеблей еще не вывели, то порядочныхъ цвѣтовъ ожидать на нихъ нѣтъ надежды. Подъ названіемъ порядочныхъ цвѣтовъ разумѣютъ тѣ, на которыхъ всѣ цвѣтки одинъ по другомъ разцвѣтаютъ; на безпорядочныхъ же только нѣкоторые изъ нижнихъ развертываются, верьхніе же пропадаютъ. И какъ, въ разсужденіи луковицъ, однажды только въ жизни съ цвѣтомъ бывающихъ, лучше, чтобъ онѣ совсѣмъ не цвѣли, нежели бы разцвѣли только отчасти, то въ упомянутомъ случаѣ въ сіе лѣто не должно допускать ихъ цвѣсти. Производится сіе такимъ образомъ: въ началѣ Іюня выпрокинь туберозъ изъ горшка такъ, чтобъ онъ вышелъ совсѣмъ съ землею, и посади сію глыбу земли въ ямку, выкопанную на открытомъ воздухѣ. Мѣсто сіе должно быть освѣщаемое солнцемъ и луковицы содержаны и поливаны какъ и прежде; сія перемѣна останавливаетъ ростъ цвѣточнаго стебля. Въ жаркое лѣто иногда сіи луковицы вновь выводятъ отпрыски въ Сентябрѣ; замѣтя то, надлежитъ луковицы не медля изъ земли выкопать. Вынутыя луковицы, не обрѣзывая у нихъ травы и корешковъ, привѣшиваютъ въ топленомъ покоѣ на стѣнѣ. Тѣ изъ высаженныхъ на воздухъ луковицъ, кои въ Сентябрѣ такихъ неблаговременныхъ цвѣточныхъ стеблей не выводили, вынувъ изъ земли и повѣсить на стѣну

въ тепломъ покоѣ, надлежитъ тѣмъ же образомъ. Чѣмъ больше у туберозовъ шейка, подъ луковицею бывающая, тѣмъ меньше выдетъ луковица, но болѣе принесетъ цвѣтовъ.

У висящихъ на стѣнѣ луковицъ не прежде отнимаютъ отъ шейки засохшіе корешки и побочные зубки, какъ при самомъ сажденіи оныхъ въ землю; напротивъ тѣ корешки, кои вися въ горницѣ не завяли, не отнимаютъ, но сажаютъ какъ есть въ горшки, и впрочемъ поступаютъ съ ними по вышеписанному.

Цвѣты на туберозахъ не всегда развертываются порядочно, особливо же, когда во время цвѣта застигнетъ ихъ холодная погода. Въ семъ случаѣ надлежитъ спрыскивать луколки цвѣточныя разъ или два въ день водою. Цвѣты, кои при теплой погодѣ сами собою развертываются, надлежитъ также ввечеру спрыскивать холодною водою; отъ сего пахнутъ они сильнѣе и пріятнѣе.

Туберозы во время выхода цвѣточнаго стебля и цвѣтенія требуютъ очень многаго поливанія; а когда цвѣты развернулись, то спрыскивать ихъ уже не должно; иначе они очень скоро отцвѣтутъ.

§. 8. Гвоздики.

Сіи цвѣты обыкновенно раздѣляютъ на четыре класса: 1) *роспись*, по бѣлому основанію отчасти съ крапинами, частью же пурпуровыми и алыми пестринами и полосками; 2) *страшныя*, коихъ пестрота составлена изъ разныхъ красокъ; 3) *нарумяненыя*, у которыхъ низъ бѣлой, а верьхъ пурпуровой;

4) *полосатыя*, состоятъ только изъ двухъ красокъ большими полосами, вдоль по цвѣточнымъ листамъ проходящими.

Для гвоздикъ земля глинистая, съ пескомъ смѣшанная, считается лучшею. Семяна гвоздичныя высѣваютъ въ Апрѣлѣ, но не густо, покрываютъ на палецъ толщины землею и выставляютъ горшки въ такомъ мѣстѣ, которое солнцемъ освѣщаетъ только въ полдни. Поливаютъ ихъ очень умѣренно. Недѣли чрезъ 4 или 6 растѣнія достигаютъ надлежащей вышины къ пересадкѣ. Высаживаютъ ихъ въ землю хорошо пріуготовленную и не тощую, въ четырехъ вершкахъ между собою разстояніемъ. Въ предосторожность на зиму прикрываютъ ихъ сухимъ листомъ.

Хорошія свойства гвоздики состоятъ въ слѣдующемъ: 1) цвѣточной стебль долженъ быть толстъ; 2) краски цвѣтиковъ красивы и единообразны; 3) чашечка въ срединѣ цвѣтка не высока и не выпятившаяся изъ-за прочихъ цвѣточныхъ листковъ; 4) цвѣтокъ долженъ быть многолистенъ, такъ что когда совсѣмъ развернулся, то былъ бы въ срединѣ толстъ и высокъ, а въ окрайкахъ круглъ; 5) цвѣткамъ надлежитъ быть разсыпатымъ и упругимъ, и 6) хотя очень крупнымъ, но чтобъ зеленыя лузги, изъ которыхъ они выходятъ, не лопались.

При вожденіи гвоздикъ надлежитъ наблюдать слѣдующее: гвоздики имѣютъ лучшій ростъ въ мѣсяцѣ Іюнѣ; по крайней мѣрѣ въ сіе время начинаютъ отъ нихъ произходить боковые отростки. Съ сихъ отростковъ, которыхъ назначено отводить, надлежитъ

сперва ощипать нижніе листки. Послѣ пріискать слѣдуетъ посрединѣ отводка чистое доцкое колѣнцо, но которое отстояло бы не близко къ кусту; сдѣлать малымъ перочищымъ ножичкомъ посрединѣ отводка отъ одного колѣнца къ другому разрѣзъ почти до самаго другаго колѣнца; срѣжь тогда пологину нижняго колѣнца, у котораго прорѣзъ сдѣланъ, и всѣ длинные листки. Взрыхли послѣ того землю около гвоздики, выдави пальцомъ ямочку, въ которую лечь срѣзанному мѣсту, пагни отводокъ, но осторожно, чтобы онъ отъ куста не отломился, подними конецъ отводка вверьхъ, и положа отрѣзъ въ ямочку, прищипь деревяннымъ крючкомъ, засыпь землею и большую часть отводка пригнети землю и потчасъ нѣсколько полей. При сухой погодѣ поливаніе сіе должно повторять.

Когда отводки примутся и отпустятъ корень, то лучшаго рода отводки пересаживаютъ въ горшки и переносятъ въ такое мѣсто, гдѣ ихъ только на нѣсколько часовъ можетъ освѣщать утреннее солнце. Предъ наступленіемъ морозовъ надлежитъ ихъ внести въ безопасное мѣсто; въ слѣдующую же весну выставить тамъ, гдѣ бы имѣли они защиту отъ холодныхъ сѣверныхъ вѣтровъ. Изъ горшковъ надлежитъ нѣсколько старой земли скопать и на мѣсто оной насыпать свѣжей.

Кто любитъ самыя большія гвоздики, у которыхъ цвѣточной сапожокъ при развертываніи цвѣтка раздирается, и которыхъ называютъ лопоицами, тотъ долженъ, когда пуколки начнутъ надуваться и вылупляться на одну сторону, немедленно произвесть

разрѣзъ и напротиву положенной сторонѣ; съ симъ пособіемъ цвѣтокъ выдетъ полной. Пособствуетъ же сему накладываніемъ на сапожокъ карпочнаго колечка.

Гвоздики можно разводить и черенками. Весною разними кустъ, каждую сѣточку порозни, и посади въ землю такъ глубоко, чтобъ только концы высшавились: они примутся. Для сего лучше избирать не длинныя, но коренкія и толстыя вѣточки, а притомъ ихъ не отрѣзывать съ частью стержня вѣточнаго, чтобъ оной вышелъ изъ своего гнѣзда, какъ бы изъ врубочки. Черенки надлежитъ рачительно поливать.

Нѣкоторыя отродія гвоздикъ наклонны выраживаться, т. е. въ иные годы цвѣтутъ такъ худо, что на самыхъ лучшихъ не оказывается прежнихъ красокъ и вида. Большею частію подвергаются сему гвоздики, въ грядкахъ и цвѣтникахъ сидящія. Ежели въ послѣдствѣ на такихъ выродившихся гвоздикахъ окажется хотя одинъ хорошій цвѣтокъ, то поспѣшай исполнить слѣдующее: осмотри на той сторонѣ, на которой вышелъ хорошій цвѣтокъ, нѣтъ ли способной вѣточки для отведенія, что и исполни не медля. На сихъ отводкахъ по прежнему будутъ родиться хорошіе цвѣты.

Ежели гвоздики посажены будутъ въ землю слишкомъ жирную, то произойдетъ отъ сего не мало вреда: дровяность въ гвозникахъ наружная не будетъ вызрѣвать, а сердцевина сдѣлается чрезмѣрно толста. Сему подверженныя гвоздики не такъ хорошо зиму выдерживаютъ и выпадаютъ.

§. 9. Бархатцы и шапки.

Сихъ цвѣтовъ нѣсколько отродій, какъ то: *Бархатецъ малой* (tagetes patula) съ махровыми цвѣтами.

Бархатецъ большой (tagetes erecta), прямо растущій Африканскій съ блѣдно-желтыми простыми цвѣтами.

Перваго есть разныя отродія: большіе, малые, простые и пѣневые, что происходитъ отъ искуства въ вожденіи.

Втораго рода, такъ называемыхъ *шалокъ*, также есть пять отродій: 1) съ цвѣтами строгорючной краски, простые, махровые и трубочками; 2) шемноцвѣтные равномѣрно бываютъ простые и махровые трубочками; 3) померанцовые тожже простые, махровые и трубчатые; 4) средніе Африканскіе померанцово-желтые; 5) Африканскіе золото-желтые, благовонные.

Всѣ сіи отличія со временемъ выраживаются. Поелику растѣнія сіи однолѣтнія, то разводятъ ихъ въ каждую весну отъ сѣмянъ, высѣваемыхъ на грядкѣ. Когда вырастутъ они около двухъ вершковъ, то пересаживаютъ ихъ на мѣста; при чемъ должно захватывать нѣсколько земли на кореньяхъ.

§. 10. Розы.

Сего превосходнаго цвѣтущаго кустарника много отродій. Обыкновеннѣйшія изъ нихъ: 1) алыя мѣсячныя розы; 2) полосатыя мѣсячныя розы; 3) бѣлыя мѣсячныя розы; 4) малыя бѣлыя полумахровыя розы; 5) бѣлыя Дамаскинскія; 6) желтыя махровыя; 7) ма-

хровыя бархатистыя; 8) махровыя тѣлеснаго цвѣта; 9) росписныя; 10) Голландскія столиственныя; 11) большія Королевскія, и 12) Нижне-Саксонскія росписныя розы.

Разводятъ розы розсадкою, отводками молодыхъ побѣговъ, также глазковымъ прививаніемъ къ серборинннику, или дикому шиповнику.

Когда предпріемлется розсадка розовъ, то должно старой кустъ вынуть весною или осенью какъ можно ранѣе. Разодрать оной съ осторожностію, такъ чтобъ при каждомъ отдиркѣ осталось довольно кореньевъ; послѣ сего не медля посадить на мѣста и до тѣхъ поръ поливать, пока усмотришь, что уже принялись.

Къ сему же способу надлежитъ отсадка кореневыхъ побѣговъ. Рано весною, какъ скоро земля отошла, надлежитъ землю около стараго розоваго куста откопать до кореньевъ. При семъ усмотришь много бѣлыхъ отростковъ. Сіи надлежитъ осторожно отнимая съ частью корня, отсаживать; изъ каждаго произойдетъ новой кустъ.

Отводками размножаютъ розы осенью; избирая для сего молодые побѣги, и чрезъ годъ отпустятъ они столько кореньевъ, что уже можно будетъ ихъ пересадить на мѣста. При семъ Англійскіе садовники утверждаютъ, что у отводимаго побѣга надлежитъ нижнее колѣнцо, повертывая въ разныя стороны, поразшатать, такъ чтобъ наружная кожа не много треснула, и тогда закопать въ землю по обыкновенному, выставя изъ земли только кончикъ; ибо концовъ отводка срѣзывать

не должно. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ кожа пресну-лз, выдетъ много кореньевъ.

Чтобы имѣть розовыя деревцы голенястыя, надлежитъ высадить въ горшки хорошихъ пеньковъ дикихъ розовъ, а и того лучше Турецкаго шиповника; ибо оной растетъ несравненно выше. Сіи деревцы, пока онѣ принимаются, очистить отъ боковыхъ отростковъ; а въ слѣдующую весну привить глазкомъ съ хорошихъ розовъ въ двухъ или трехъ мѣстахъ каждой, на случай, что ежели одинъ пропадетъ, то которой нибудь изъ трехъ примется. Симъ способомъ получишь голенястое розовое деревцо, иногда въ два аршина и больше вышиною, съ красивою шапкою и блестящими на ней розами.

Ежели надобно, чтобъ розы процвѣли болѣе обыкновеннаго, то надлежитъ молодые кусты пересадить рано весною, почему будутъ они цвѣсть позднѣе другихъ. Но естьли надобно, чтобъ розы цвѣли осенью, то у стараго куста обрѣжь весенніе молодые побѣги: они произведутъ новые побѣги и на оныхъ принесутъ цвѣты къ осени.

Выдерживаніе розъ, чтобы рано цвѣли въ оранжереяхъ, или въ покояхъ, произходитъ такимъ образомъ: рано весною надлежитъ розы пересадить въ горшки, и въ теченіи лѣта присматривать за ними, чтобы хорошо принялись. Ежели въ то же лѣто окажутся на нихъ цвѣточныя пуколки, то не медля надлежитъ оныя обломать; ибо отъ того розы придутъ въ безсиліе и рано цвѣсти не могутъ. На зиму вносятъ розы въ простѣнокъ, или такой темной покой, въ которомъ бы

они промерзнуть не могли. Въ половинѣ Января присыпавъ горшки съ розами къ свѣшу и временемъ допускай до нихъ свѣжаго воздуха; поднимая окно. — Отцвѣтшія рано розы надлежитъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ пересадить; не трогая земли на кореньяхъ; въ горшки прежнихъ нѣсколько просторнѣйшіе съ прибавкою хорошей жирной земли, составить въ тѣнь и часто поливать. Съ таковымъ содержаніемъ розы въ горшкахъ для ранняго цвѣтенія можно содержать одни лѣтъ до шести.

Розы желтыя махровыя обыкновенно лопаются и порядочно разцвести не могутъ. Сему помогаютъ такимъ образомъ: какъ скоро на кустѣ окажутся цвѣточныя пуколки; то полей кустъ говяжьею кровью, разведенною водою. На одинъ стаканъ крови полагается воды 12 стакановъ. Чрезъ сутки послѣ сего полей еще рѣчною водою. Въ осьмой день первое поливаніе кровью надобно повторить. Сверхъ сего надлежитъ надъ сими розами спавить щитокъ изъ рамки, холстиною опянутой, чтобъ впрочемъ воздухъ свободно провѣвалъ; ибо пуколки ихъ лопаются собственно отъ мокроты. И такъ сіи розы, на воздухѣ сидящіе, надлежитъ во время дождя и на ночь прикрывая, не снимать рамки, пока солнце не просіяло.

У розовъ, въ горшкахъ сидящихъ для раннихъ цвѣтовъ, надлежитъ въ Сентябрѣ вынуть верхка на два старой земли и, вмѣсто оной насыпать свѣжей жирной, безъ чего они хорошихъ цвѣтовъ не принесутъ.

§. 11. Нарциссы.

Нарциссовъ есть многія отродія, на прим. желтые махровые, бѣлые простые и махровые съ блѣдножелтою внутри чашечкою, еще желтые съ золотистою чашечкою; махровые о трехъ и четырехъ чашечкахъ и малые блатовопные желтые нарциссы.

Разводятъ сіи цвѣты частью отъ сѣмянъ, но болѣе разниманіемъ кореньевъ. Желая разводить нарциссы отъ сѣмянъ, при чемъ выходятъ и новые выродки, то старайся сѣмяна собрать отъ такихъ кустовъ, у которыхъ на одномъ стеблѣ выходитъ по нѣскольку цвѣтовъ безъ сего выбора, хорошихъ цвѣтовъ отъ сѣмянъ не дождешься.

Приготовь ящики; наполни ихъ легкою съ третью долею песка смѣшанною землею. Сѣмяна высѣвай въ началѣ Августа нѣсколько густо; засыпь на полпальца тою же землею и поставь въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы до полдней освѣщало ихъ солнцемъ; предъ наступленіемъ же морозовъ прибрать ящики въ защиту. Вездѣ подъ ящики сіи надлежитъ подкладывать кирпичи, чтобъ воздухъ и подъ дномъ ящиковъ проходилъ. Весною вынеси ящики на открытой воздухъ; въ изходѣ Апрѣля или въ Маѣ молодыя растѣнія покажутся. Лѣтомъ не должно сихъ растѣній подвергать полдневному жару.

Когда листки молодыхъ растѣній завяднутъ, сними изъ ящиковъ верхнюю землю осторожно, чтобъ нѣжныхъ луковокъ не повредить, и насыпь свѣжей. Со времени же,

когда растѣнія завяли, поливать надлежитъ очень рѣдко, инако могутъ загнить.

Въ третій годъ надлежитъ приготовить грядку изъ легкой съ частью песка смѣшанной земли, и когда листки завяли, то луковки выбравъ изъ ящика, пересадить въ грядку въ вершкѣ между собою разстояніемъ и прикрыть на вершокъ землею. Предъ наступленіемъ морозовъ грядку надлежитъ прикрыть кожевеннымъ корьемъ, а въ слѣдующее лѣто, пока еще листы не завяли, надлежитъ ихъ умѣренно поливать.

Когда луковки два года въ сей грядкѣ просидѣли, то надлежитъ вскопать новую гряду глубоко и внизъ положить нѣсколько перегнившаго навоза; луковки, когда листы завяли, въ нее пересадить почти въ четырехъ вершкахъ между собою разстояніемъ, насыпать сверьху вершка на три хорошею съ пескомъ смѣшанною землею, а осенью засыпать гряды сверьху, и съ боковъ кожевеннымъ скорьемъ.

По прошествіи пяти лѣтъ со времени посѣва отъ луковицъ произойдутъ цвѣты, тогда лучшіе изъ нихъ должно замѣтить, но не вынимать еще прежде двухъ лѣтъ, пока удостовѣришься въ добротѣ или худости цвѣтовъ.

Прочее обхожденіе съ нарциссовыми луковицами состоитъ въ слѣдующемъ:

Гряду, подъ нарциссы назначенную, надлежитъ вскопать вершковъ на 6 глубиною, на низъ положить на вершокъ перегнившаго кожевеннаго скорья, а сверхъ онаго насыпать слишкомъ на два вершка хорошей земли. Про-

веди черты въ четырехъ вершкахъ между собою разстояніемъ, по онымъ посади луковицы и сверху насыпь еще на нѣсколько пальцовъ хорошей земли. Сіе сажденіе производятъ въ исходѣ Августа; посадя же гряду, надлежитъ покрыть вершка на четыре кожевеннымъ скорьемъ. Когда нарциссы цвѣтутъ, должно стебли цвѣточные привязывать къ палочкамъ, чтобъ вѣтромъ ихъ не ломало.

Нарциссныя луковицы вынимаютъ изъ земли чрезъ три года, для того, что въ первый годъ послѣ пересадки онѣ съ цвѣтомъ не приходятъ, но во второй и третій годъ; но ежели оставлять ихъ въ землѣ свыше трехъ лѣтъ, то дѣти или молодыя луковки старыхъ слишкомъ истощатъ. И такъ вынимая луковицы въ четвертой годъ, дѣтей отъ нихъ должно отнять и посадить въ особливую гряду; сажать же ихъ можно не завязывая, какъ старыхъ луковицъ, нѣсколько ранѣе, чтобы укрѣпились и скорѣе пришли съ цвѣтомъ.

§. 12. Тацеты,

или желтые Португалскіе многоцвѣтные нарциссы, которыхъ отродіе они составляютъ и которыхъ также есть разные выродки съ желтыми цвѣточными листами и померанцовыми или сѣрогорючными чашечками, частью съ бѣлыми листами и чашечками; есть еще отродіе очень махровые цвѣты приносящее, въ которыхъ наружные цвѣточные листья бѣлые, внутреніе же отчасти померанцовые, отчасти же бѣлые: сихъ послѣднихъ называютъ *нарциссъ Килрской.*

Поелику цвѣты сіи цвѣтутъ очень рано, то должно за ними имѣть хорошій присмотръ, и особливо защищать отъ холода, въ теплицахъ и комнатахъ держать ихъ ближе къ окнамъ, потому что они зацвѣтаютъ еще въ Февралѣ. Впрочемъ разводятъ ихъ и содержатъ тѣмъ же образомъ, какъ нарциссовъ.

§. 13. Жонкили.

Также сонадлежатъ къ породѣ нарциссовъ. Они жирной земли не требуютъ, и лучше растутъ на средственной, которая ни легка, ни тверда. Почва легкая, нѣсколько съ пескомъ смѣшанная, для нихъ выгоднѣе. Въ землѣ держать ихъ какъ нарциссовъ по три года не должно, потому что луковицы ихъ вытянутся, сдѣлаются тонки и такъ хорошо цвѣсть не могутъ. Почему надлежитъ оныхъ пересаживать въ другой годъ въ особливую гряду. Впрочемъ и ихъ тѣмъ же образомъ, какъ нарциссовъ, разводятъ и содержатъ.

§. 14. Ранункули.

Цвѣтовъ спхъ есть многія отродія; но преимущество изъ нихъ отдаютъ *ранункулю Персидскому* (Ranunculus Asiaticus Линн. По Руски дано ему названіе купальница Персидская). Разводятъ сіи цвѣты отсадками отъ старыхъ кореньевъ. Поелику всѣ очень махровые цвѣты сѣмянъ не приносятъ, но должно разнимать ихъ коренье, почему сѣмяна ранункулевыя надлежитъ собирать отъ лучшихъ полумахровыхъ цвѣтовъ.

Запасшись землею такою же, каковая показана для гіацинтовъ, выкопай для ранункулей ровокъ по крайней мѣрѣ въ 10 вершковъ глубиною, на дно онаго положи верцка на 4 хорошо перегнившаго коровьяго, навоза а на оной вершковъ на 10 упомянутой приготовленной земли. Ежели почва въ саду мокроватца, то на дно рва надлежитъ сперва насыпать щебню, или хрящца.

Возьми плоскихъ ящиковъ, наполни ихъ жирною, легкою, съ частью песка смѣшанною землею, и въ Августѣ высей въ нихъ сѣмяна нѣсколько густовато, накрой на полвершка и слишкомъ тою же землею; поставь ящики въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы ихъ солнцемъ освѣщало только до полудня, и поливай изъ поливальника, имѣющаго дробную рѣшетку. Предъ наступленіемъ морозовъ перенеси ящики въ тепло, допускай къ нимъ солнце и воздухъ. Когда въ слѣдующую весну взошедшихъ ранункулей трава завяла, выкопай корешки, завяль въ пѣнистомъ мѣстѣ, и сберегай до половины Сентября въ холодноватомъ не сперпомъ мѣстѣ. Приготовя помянутую гряду и давъ ей простоять недѣли двѣ, чтобъ земля осѣла, сажай въ нее корешки вершкахъ въ двухъ между собою разстояніемъ и разровняй гряду граблями, что должно производить при сухой погодѣ. Ежели чрезъ недѣлю или двѣ дождя не будетъ, то надлежитъ гряду немного полить.

Предъ наступленіемъ морозовъ гряду надлежитъ завалить кожевеннымъ скорьемъ. Весною покажутся на грядѣ цвѣты. Когда они отцвѣли и трава завяла, вынь коренья ра-

нункулевы, очисти отъ земли, высуши въ тѣни и сберегай въ прохладномъ мѣстѣ. Молодыя отъ сѣмянъ произведенныя растѣнія, также и полумахровые цвѣты носящія, должно высадить на особливой грядѣ, а не вмѣстѣ съ старыми полномахровыми. Поелику сѣмяна на ранункуляхъ не всѣ въ одно время поспѣваютъ, то надлежитъ сѣмяна ежедневно осматривать и спѣлыя собирать, а потомъ высушить въ тѣни. Признакъ спѣлости сѣмянъ тотъ, что онѣ тогда легко отстаютъ и обваливаются. — Ранункулей надлежитъ отъ постороннихъ травъ освобождать и цвѣточные ихъ стебли привязывать къ палочкѣ; но сію надлежитъ вынимать осторожно, чтобъ не повредить корня, отъ чего оной пропадетъ.

§. 15. Тюльпаны.

Разноцвѣтность тюльпановъ чрезмѣрна и почти не описанна. Свойства красиваго тюльпана состоятъ въ слѣдующемъ: 1) чтобъ имѣлъ онъ толстой и высокой стебель цвѣточной; 2) цвѣтокъ долженъ состоять изъ шести листовъ, изъ которыхъ три внутреннихъ должны быть больше наружныхъ; 3) верхъ цвѣтка не долженъ быть островатъ, но округлъ; 4) когда листы развернутся, то надобно, чтобъ они стояли прямо, а не заворотясь ни ко внутренности, ни къ наружности; равнымъ образомъ цвѣту не должно быть малу, но средней величины; 5) полосы на немъ должны быть порядочны и мѣлки, а выходить изъ нижней части цвѣ-

ка; 6) углы на листахъ должны быть темные, а не желтые.

Въ исходѣ Іюля тюльпанныя сѣмяна созрѣваютъ, что примѣтно потому, что стволъ цвѣточной засохнетъ, а головица цвѣточная разчешится: тогда стебли срѣзавъ съ головицами, сберегать до времени сѣва.

Въ исходѣ Августа сѣмяна изъ головицъ вылуща посѣять ихъ въ такихъ же ящикахъ и тѣмъ же образомъ, какъ сказано о гіацинтахъ. Поелику растѣніе сіе сначала очень узенькіе листки производитъ, оказывающіеся подобно луковымъ: то надлежитъ остерегаться, чтобъ не выполоть оныхъ вмѣстѣ съ сорными травами. Какъ скоро листки увяли, то надлежитъ на растѣнія насыпать свѣжей земли и въ продолженіи лѣта оставить ящики такъ, чтобъ ихъ солнце освѣщало только упромъ. Въ слѣдующую весну поступать съ ними тѣмъ же образомъ; и когда листье опять увяло, то луковки изъ ящиковъ выбрать и поступать съ ними тѣмъ же образомъ, какъ въ § 5 сказано о производимыхъ изъ сѣмянъ гіацинтахъ. Послѣ того приготовить изъ хорошей земли гряду около четырехъ вершковъ глубиною и посадить луковки на вершокъ между собою разстояніемъ и глубиною. Осенью прикрыть должно гряду кожевеннымъ скорьемъ.

Въ сей грядѣ надлежитъ оставить тюльпаны 3 года; въ лѣтнее время должно ихъ умѣренно поливать. Въ четвертой годъ также, когда трава завяля, надлежитъ луковки вынуть, очистить, и въ половинѣ Сентября посадить въ новую гряду почти на 4 верш-

ка луковица отъ луковицы на всѣ стороны отстояніемъ, на столько же глубиною, и поступать съ ними какъ и въ прошломъ лѣтѣ. Во вторую весну послѣ сей новой пересадки начнутъ они цвѣсть.

Тюльпаны можно размножать отдѣленіемъ и отсадкою побочныхъ луковокъ; при чемъ надлежитъ наблюдать слѣдующія правила: 1) луковки сіи надлежитъ ежегодно вынимая пересаживать въ другую новую гряду, отъ чего онѣ будутъ цвѣты производить отчасу красивѣе и пестрѣе; 2) гряду для сего надлежитъ порядочно пріуготовить, луковицы въ упомянутомъ разстояніи посадить и потомъ землею засыпать; 3) на песчаной почвѣ тюльпаны любятъ навозъ коровій, а на тяжелой почвѣ конской. Чѣмъ селиприсите земля, тѣмъ больше пестроты произходитъ въ тюльпанныхъ цвѣтахъ.

§. 16. Анемоны.

Анемоны бываютъ разныхъ цвѣтовъ: блѣдно-красные, синіе, пурпуровые, алые и бѣлые съ пурпуровыми пестринами. Въ хорошемъ присмотрѣ цвѣты на анемонахъ весьма крупнѣютъ и выходятъ очень махровы.

Въ семъ намѣреніи не должно кореньевъ анемонныхъ садить въ худую землю, но приготовляя оную изъ смѣси равныхъ долъ земли дерновной, коровьяго навоза и песку. Выкопай ровокъ вершковъ десяти глубиною и съ половины Сентября наполни оной сею землею, а въ изходъ сего мѣсяца сажай анемоны.

Ежели надобно,— чтобъ анемоны цвѣли рано и поздно; то корни, которымъ цвѣсть, ранѣе сажай въ землю въ исходѣ Сентября, а которымъ цвѣсть поздѣе, тѣ посади съ половины Октября. Когда листье съ отцвѣтшихъ анемоновъ опадетъ, выкопай корни, очисть отъ земли, и отъ увядшихъ стебелей завяль въ тѣнистомъ мѣстѣ и сберегай до сажденія.

Сажая анемоны, надлежитъ располагать порядокъ по цвѣтамъ ихъ цвѣтовъ, чтобъ во время цвѣтенія составилась пріятная глазамъ смѣсь красокъ. Разнообразность въ краскахъ выходитъ отъ разведенія анемоновъ отъ сѣмянъ. Почему надлежитъ запасаться сѣмянами отъ простыхъ анемоновъ лучшихъ красокъ и крупныхъ цвѣтовъ, которыхъ и садить для сего надлежитъ ранѣе, чтобъ лучше укоренились. Сѣмяна вызрѣваютъ чрезъ мѣсяцъ послѣ того, какъ анемоны отцвѣли. Въ половинѣ Августа на пріуготовленной грядкѣ надлежитъ сѣмяна разсѣять сколько можно рѣдче, и засыпать сверьху на четверть вершка землею. Сѣмяна анемонныя очень между собою сцѣпляются, почему надлежитъ ихъ перетереть въ мѣшечкѣ съ пескомъ. При сухой погодѣ должно гряду смачивать изъ поливальника. На зиму гряду надлежитъ толсто прикрывать гороховою соломою. Черезъ годъ анемоны сіи придутъ съ цвѣтомъ, и тогда лучшихъ надлежитъ замѣтить, но пересаживать оныхъ не должно, какъ уже въ четвертой годъ съ посѣва.

Вилке пишетъ, что лучшая земля для анемоновъ состоитъ изъ смѣси двухъ частей

глиноватой дернинной земли, двухъ частей сотлѣвшаго коровьяго навоза и одной части чистаго сыпучаго песку. Однакожъ сколько ни хороша сія смѣсь для анемоновъ, но они будутъ въ ней расти худо и надлежащей доброты цвѣтовъ не произведутъ, ежели она не пролежитъ цѣлаго года въ кучѣ. Сію кучу надлежитъ по крайней мѣрѣ чрезъ каждыя 6 недѣль перекапывать и переворачивать. — Далѣе говоритъ онъ, что, вынимая анемонные коренья изъ земли, не должно молодыхъ отростковъ отъ старыхъ кореньевъ въ то же время отнимать, но уже за двѣ полько недѣли передъ сажденіемъ.

Объ разведеніи анемоновъ отъ сѣмянъ упоминаетъ онъ, что сіе должно дѣлать тѣмъ же образомъ, какъ сказано о посѣвѣ ранункулей.

§. 17. Примула верисъ. Гасникъ или скороспѣлка весенняя, primula veris.

Разнообразность красокъ въ сихъ цвѣтахъ столько же многочисленна, какъ и въ аврикуляхъ; отъ посѣва ихъ сѣмянъ произходятъ непрестанно выродки. Почему надлежитъ стараться о полученіи сѣмянъ отъ такихъ цвѣтовъ, у которыхъ цвѣточные стебли толсты и цвѣтки растутъ большими кучками; а самые цвѣтки, когда совсѣмъ развернутся, были бы крупны и съ красивою полосатостью. Спѣлость сѣмянъ признаютъ потому, когда сѣмянныя лузги потемнѣютъ и что онѣ разкроются. Ежели между цвѣтами, назначенными для сбора сѣмянъ, находятся не хорошіе, то

оныхъ надлежитъ заблаговременно вынуть, иначе сѣмянная пыль худыхъ смѣшается съ хорошими.

Сѣмяна ихъ сѣютъ въ Ноябрѣ въ ящикахъ тѣмъ же образомъ, какъ сказано въ §. 4 объ аврикуляхъ; такъ содержатъ ихъ и зимою. Весною же должно выставить ящики на мѣсто освѣщаемое солнцемъ, но только до наступленія лѣтнихъ жаровъ; ибо отъ излишняго жара они погибаютъ. Въ Іюнѣ молодыя растѣнія поспѣваютъ къ разсадкѣ. Къ сему надлежитъ приготовить грядку на мѣстѣ не очень освѣщаемомъ солнцемъ, но изъ хорошей жирной земли, и на ней разсадить растѣнія въ отстояніи между собою четырехъ вершковъ. Въ слѣдующую весну онѣ будутъ цвѣсть, и тогда лучшія изъ нихъ должно замѣтить.

Размножаютъ же ихъ отъ лучшихъ выродковъ и отсадкою кореневыхъ отростковъ тѣмъ же самымъ образомъ, какъ и аврикули. Слѣдуя въ размноженіи сему способу, надлежитъ коренье ихъ ежегодно выкапывать, чтобы сѣмянъ не принесли, разнимать и пересаживать въ другую хорошую грядку; слѣдственно мѣсто ихъ перемѣнять, что они очень любятъ.

§. 18. Садовыя рожи или мальвы.

Въ цвѣтникахъ составляютъ онѣ великое украшеніе. Преимущественными считаютъ слѣдующія отродія:

1) *Розовыя рожи* (Alcea rosea) съ угловатыми внутрь загнутыми листами.

2) *Розовыя* же (Alcea ficifolia), у которыхъ листья подобны разверзстой рукѣ съ пятью пальцами.

Отъ сихъ породъ есть оныя разныя отродія, на которыхъ бываютъ цвѣты блѣдно-красные, темнокрасные, пурпуровокрасные, чернокрасные, отчасти желтые, мясного цвѣта, пѣгіе, тѣневые, махровые и простые, однолѣтніе и нѣсколько лѣтъ продолжающіяся рожи.

3) *Восточныхъ странъ мальва* (malva Orientalis) имѣетъ прямой и высокорастущій стволъ.

4) *Мальва Перуанская* (malva Peruviana) имѣетъ стволъ высокой и прямой, а листья съ лопастями.

5) *Рожа Египетская* (malva Aegyptiaca), у которой листья сходны съ листьями герани.

6) *Рожа кустистая желѣзняковая* (malva bryonifolia).

7) *Рожа Прованская* или *приморская* (malva turnefortia), съ листьями герани сходными.

8) *Рожа Африканская кустистая* (malva capensis).

Перваго рода рожи выростаютъ въ нѣсколько аршинъ вышиною, имѣютъ цвѣты довольно не малые, красиво-блѣдно-красные; онѣ однолѣтнія, и потому сѣютъ оныя ежегодно весною.

Втораго рода растутъ также высоко, и производятъ вѣтьви; цвѣты выводятъ изъ колѣнцовъ листовыхъ, подобіемъ колосьевъ блѣдносинихъ. Онѣ однолѣтнія.

Третій родъ бываетъ вышиною около аршина, однолѣтній; цвѣты имѣетъ голубые,

коп въ углахъ листовыхъ выходятъ подиначкѣ, а на верьху кучкою.

Четвертый родъ имѣетъ кустистые высокіе стволы, всѣ въ вѣньяхъ; цвѣты пурпуровокрасные долговѣчны.

Пятый родъ, съ большими синими цвѣтами, выходящими на длинныхъ черешкахъ; однолѣтенъ.

Шестой родъ выходитъ очень толстой деревянистой стволъ, болѣе сажени вышиною, выпускающій изъ себя вѣтьви снизу до верьха, съ темнокрасными цвѣтами, кои цвѣтутъ во все лѣто.

Всѣ сіи роды безъ затрудненія разводятъ отъ сѣмянъ, высѣваемыхъ обыкновенно весною; однолѣтнія пересаживаютъ на мѣсто, гдѣ онѣ и цвѣтутъ въ то же лѣто; долговѣчныя же приходятъ съ цвѣтомъ на другой годъ; онѣ зиму нашу выдерживаютъ, и живутъ долго.

§. 19. Маргаритки.

Онѣ приносятъ цвѣты большею частью махровые, разныхъ красокъ, обыкновеннѣе же пурпуровокрасные, бѣлые, пестрые и проч., растѣніе низенькое, долговѣчное, служащее для произведенія цвѣточныхъ ковровъ и обсаживанія окрайковъ въ цвѣтникахъ. Разводятъ ихъ раздираніемъ и разсадкою кореньевъ.

§. 20. Піоны.

Растѣніе долговѣчное, приносящее большіе цвѣты, махровые и простые; послѣдніе называютъ корольковыми піонами, на коно-

рыхъ цвѣточные листы густорозовой краски. На махровыхъ піонахъ цвѣты бываютъ густомалиновые, но есть махровые и бѣлые, изрѣдка же и чернаго цвѣта.

Такъ называемые *Китайскіе піоны* составляютъ отродіе адонисовъ.

Португальской піонъ съ благовонными цвѣтами, простыми, зимы нашей на открытомъ воздухѣ не выдерживаютъ; прочіе всѣ долговѣчны и сносятъ зиму; со временемъ разпространяя отростки отъ своихъ кореньевъ, составляютъ огромные кусты.

Піоны размножаютъ отниманіемъ и разсадкою кореньевъ отъ большихъ кустовъ, всего лучше въ Сентябрѣ; однакожъ, при разниманіи кореньевъ, не должно оныхъ слишкомъ раздроблять; въ противномъ случаѣ цвѣты на нихъ будутъ выходить малы.

Равнымъ образомъ можно піоны размножать и отъ сѣмянъ, которыя бываютъ и у махровыхъ піоновъ. Высѣваютъ оныя осенью, какъ скоро посѣяли, на грядкѣ, сдѣланной изъ легкой земли, не густо. Въ слѣдующую весну піоны взойдутъ; надлежитъ ихъ оставить на два года; послѣ того пересадить въ Сентябрѣ на другую гряду, на два вершка глубиною, и въ четырехъ вершкахъ разстояніемъ. Тутъ оставляютъ ихъ, пока придутъ съ цвѣтомъ; тогда обтирая лучшіе изъ нихъ, пересаживаютъ въ цвѣтники.

§. 21. Чудоцвѣтъ перуанской.

Mirabilis jalappa.

Сего растѣнія есть многія отродія; также одно, у котораго цвѣточные листки крас-

ные и желтые перемѣшаны въ одномъ цвѣткѣ; еще пурпуровокрасные съ бѣлыми и тѣневые изъ обѣихъ сихъ красокъ, также и одноцвѣтные. Цвѣпки на нихъ развертываются большею частью къ вечеру, но въ мрачные дни цвѣтутъ во весь день.

Растѣніе сіе разводятъ разниманіемъ и разсадкою кореньевъ, также и отъ сѣмянъ, кои высѣваютъ въ Апрѣлѣ, на грядкѣ въ теплому мѣсипѣ, очень рѣдко. Въ Іюнѣ пересаживаютъ ихъ на мѣста. На зиму надлежитъ коренья ихъ прикрывать кожевеннымъ скорьемъ.

§. 22. Страстной цвѣтъ.

Извѣстные бѣлые цвѣпы звѣздою, въ которыхъ чаютъ находить подобіе орудій страданія Господня. Высаживаютъ ихъ на опкрытомъ воздухѣ, и развязываютъ шпалеркою, потому что растѣніе сіе племисто, и длина его бываетъ до сажени, плети же сухи и тонки. Однакожъ на откры̀томъ воздухѣ растѣніе сіе зимы нашей не выдерживаетъ, и надлежитъ оное, пересаживая въ горшки, вносить отъ холода въ безопасное мѣсто.

§. 23. Золотой солнцевъ цвѣтъ или комарникъ.

Комарникъ Аллійскій (gnaphalium Alpinum) имѣетъ бѣлый круглый цвѣтъ, выводитъ одинъ стебель около четырехъ вершковъ, которой вверьху раздѣляется на три цвѣточныхъ хохла; размножается отсадкою кореньевъ и отводками, производимыми осенью, въ тѣнистомъ мѣстѣ, гдѣ дальнѣйшаго присмотра за собою не требуетъ. Сего растѣнія

два отродія: одно съ пѣтіми, а другое съ пурпуровокрасными цвѣтами.

Комарникъ Восточныхъ странъ (gnaphalium Orientale), называется инако *безсмертной цвѣтъ*. Стволъ его кусточкомъ съ небольшимъ въ два вершка вышиною, изъ котораго выходятъ цвѣточные стебельки вершковъ четырехъ вышиною, на концахъ которыхъ бываетъ хохолъ крупныхъ свѣтложелтыхъ цвѣтковъ, кой цвѣтетъ во все лѣто. Разведеніе ихъ производится лѣтомъ: надлежитъ стволы срѣзавъ, осыпать съ нихъ листье, и посадя въ рыхлую землю, заслонить отъ солнца. Когда черенки примутся, тогда пересадя въ горшки въ легкую рыхлую землю, держать въ тѣни, а предъ наступленіемъ морозовъ внесть въ оранжерею.

Комарникъ красноцвѣтной (gnaphalium sanguineum) имѣетъ мшистые листья копьецомъ, стебль низкой, оканчивающійся большимъ цвѣточнымъ хохломъ, изъ красныхъ стѣсненно между собою сидящихъ цвѣтковъ; разводится чрезъ разсадку кореньевъ.

Комарникъ Американской (gnaphalium margariticum), выводитъ стволъ вершковъ въ 12, раздѣляющійся сверьху на двѣ и на три вѣтви, изъ коихъ каждая оканчивается густымъ цвѣточнымъ хохломъ; цвѣты имѣютъ большую серебристую чашечку, и по засушеніи красоты цвѣта своего не теряютъ. Разводятъ ихъ отсадкою кореньевъ.

§. 24. Гамандерлея, или дубровка.

Дубровка кустистая (teuclium lucidum) имѣетъ лоснящееся листье, растетъ

кустомъ до полуаршина вышиною; и производитъ много вѣтвей. Цвѣты на ней желтые, полосками.

Дубровка Испанская (Teucrium fruticans) имѣетъ листье яично круглое, растетъ кустомъ и вѣтвисто, вышиною до двухъ съ половиною аршинъ; цвѣты на ней выходятъ по вѣтвямъ синіе и цвѣтутъ во все лѣто.

Оба сіи рода разводятъ черенками, сажаемыми весною въ рыхлую землю. Надлежитъ содержать ихъ въ умѣренной влагѣ и засыпать ни; осенью сажаютъ ихъ въ горшки, оставляя на кореньяхъ земли. — Разводятъ же ихъ и отъ семянъ, высѣваемыхъ въ Маѣ, въ рыхлую землю.

Дубровка Канадская (Teucrium Canadense) имѣетъ листье сходное съ крапивными и съ одной стороны сѣрое; цвѣты ея желтые; сидятъ хохлами. Размножается разсадкою кореньевъ осенью и также отъ семянъ.

§. 25. Левкой.

Изъ сихъ прекрасныхъ благовонныхъ цвѣтовъ есть лѣтніе и зимніе, разныхъ красокъ: пестрые, простые и махровые. Махровые выходятъ отъ семянъ простыхъ левкоевъ, кои сѣютъ весною на холодныхъ грядахъ, или въ горшкахъ. Молодыя растенія надлежитъ отъ холода защищать, но непрестанно допускать къ нимъ воздухъ. Когда растенія достигнутъ надлежащей величины, то лѣтніе левкой пересаживаютъ на мѣста, гдѣ имъ цвѣсть; зимніе же на особливую гряду, вершкахъ въ десяти между собою раз-

стояніемъ, и при сухой погодѣ поливаютъ. Въ Августѣ сіи зимніе левкои, особливо же на которыхъ окажется признакъ махровыхъ цвѣтовъ, пересаживаютъ въ горшки и сносятъ въ тѣнистое мѣсто. Предъ морозами вносятъ въ оранжерею и держатъ близъ оконницъ. Появляющіеся иногда на зимнихъ махровыхъ левкояхъ цвѣты должно ощипывать; ибо они должны цвѣсть съ Февраля.

Бѣлые махровые левкои отличаются отъ прочихъ зеленью своего растѣнія, которое лосковато и темнозелено. Махровые левкои выходятъ отъ сѣмянъ простыхъ левкоевъ, кои для сего сажаютъ въ горшки, и вносятъ въ оранжерею, чтобы сѣмяна выспѣли. — Способъ узнавать въ молодыхъ еще левкойныхъ растѣніяхъ, которое изъ нихъ будетъ съ махровыми цвѣтами, слѣдующій: лѣтніе левкои имѣютъ то свойство, что первые свои цвѣты выводятъ на главномъ стволѣ; едва они выбѣгутъ вершка въ два, то и оказываютъ уже цвѣточную пуколку, въ булавочную головку величиною. Вырѣжь сію пуколку, положи на бумагу, и осторожно разпластай ножичкомъ: ежели цвѣтамъ быть махровымъ, то въ срединѣ оказывается зеленая точка, у простыхъ же желтая черта.

Чтобъ имѣть лучшія сѣмяна, то надлежитъ, когда нѣсколько спруѣчковъ завязалось, концы растѣнія защипать. Иногда и на махровыхъ левкояхъ бываютъ сѣмяна: ежели оныхъ получишь, то отъ нихъ выдутъ большею частью махровые. Впрочемъ отъ махровыхъ левковъ отводятъ отводки.

Левкои махровые могутъ въ хорошемъ присмотрѣ продолжаться лѣтъ шесть; и ежели нижніе вѣнцы ежегодно на нихъ подчищать, то выдутъ левкои штамбовые. Однакожъ на устарѣвшихъ левкояхъ цвѣты выходятъ отчасу дробнѣе и меньше красивы.

§. 26. Желтыя фіоли.

Растѣніе сородное левкоямъ, съ желтыми благовонными цвѣтами, очень рано въ оранжереяхъ зацвѣтающими. Изъ нихъ есть и съ махровыми цвѣтами. Разводятъ ихъ отъ сѣмянъ тѣмъ же образомъ, какъ и левкои, а отъ махровыхъ отводятъ отводки. Сіе растѣніе любитъ землю очень жирную, и хотя холодъ можетъ сносить больше, нежели левкои, но предъ большими морозами надлежитъ ихъ вносить въ оранжерею.

Желтофіоли можно разводить и черенками, кои надлежитъ посадить въ тѣнистомъ мѣстѣ и часто поливать; недѣли черезъ три они отпустятъ довольно кореньевъ.

§. 27. Ночныя фіялки.

Сіи бываютъ съ сѣрыми и красноватыми цвѣтами (hesperis matronalis). Содержатъ ихъ въ цвѣтникахъ, въ которыхъ онѣ въ вечернее время разпространяютъ отъ себя отмѣнно пріятное благовоніе. Онѣ размножаются отъ сѣмянъ, кои выпадая сами собою обсѣваются. — Есть отродіе сихъ фіялокъ съ махровыми цвѣтами, коихъ разводятъ черенками, сажаемыми въ рыхлую землю и часто поливаемыми. Махровыя

фіялки сажаютъ въ горшки, и предъ морозами вносятъ въ оранжерею.

§. 28. Адонисовъ цвѣтъ.

Два оныхъ рода: одинъ долговѣчной, большаго рода, извѣстной подъ названіемъ *Китайскихъ піоновъ*, котораго разводятъ тѣмъ же образомъ, какъ піоны; второго рода извѣстенъ подъ названіемъ собственно адонисовъ, и есть растѣніе однолѣтнее, разводимое въ каждую весну отъ сѣмянъ. Оба растѣнія травою и цвѣтками, кои на обѣихъ кровянаго цвѣта съ желтыми волосками внутри; кромѣ того, что одно велико и цвѣты приноситъ большіе, а другое во всемъ мало.

§. 29. Бальзамины.

Красивое растѣніе какъ своею травою, такъ и цвѣтами, кои бываютъ простые и махровые, бѣлые, розовые, огненные, фіолетовые и полосатые, всѣхъ сихъ красокъ по бѣлому основанію. Растѣніе однолѣтнее, размножаемое каждую весну отъ сѣмянъ; любитъ хорошую землю и очень много поливанія.

§. 30. Звѣздочки.

Растѣніе, имѣющее вышины до 12 вершковъ, и желтые красивые цвѣточки; корень его долговѣченъ и благовонной. Разводятъ сіе растѣніе разниманіемъ и разсадкою кореньевъ осенью.

§. 31. Гогицвѣтъ, или дѣвичья красота.

Цвѣтоводцы употребляютъ два рода сего:

Горицвѣтъ Алпійской (Lychnis Alpina), на которомъ цвѣты пурпурово-красные и растутъ хохлами; и

Горицвѣтъ огненнаго цвѣта (Lychnis chalcedonica).

Первой разводятъ отъ сѣмянъ и разниманіемъ кореньевъ, кои разсаживаютъ осенью. Сѣмяна высѣваютъ рано весною, послѣ чего разсаживаютъ. Сѣмяна приноситъ во второй годъ и любитъ поливаніе. Растѣніе сіе долговѣчно.

Втораго рода есть отродіе съ махровыми цвѣтами, кои равно и на простыхъ выходятъ на концѣ вѣтьвей густыми пучками. Простые цвѣтки разводятъ отъ сѣмянъ; послѣ чего продолжаются они нѣсколько лѣтъ, и сами собою обсѣваются въ другихъ мѣстахъ цвѣтника отъ выпадающихъ и отбрасываемыхъ вѣтромъ сѣмянъ. Махровой горицвѣтъ разводятъ срѣзываемыми черенками, кои срѣзываютъ прежде, нежели растѣніе зацвѣло, такъ чтобъ у каждаго черенка было 3 или 4 коленца. Сіи сажаютъ въ мокромъ мѣстѣ, гдѣ бы только утреннее солнце освѣщало, на три колѣнца глубиною. Недѣль чрезъ 6 они получатъ корни и можно ихъ пересадить.

§. 32. Астры.

Растѣніе сіе приноситъ цвѣты въ изходѣ лѣта, кои продолжаютъ цвѣсти въ глубокую осень. Цвѣты на нихъ по отродіямъ бываютъ простые и махровые, бѣлые, синіе, розовые, пурпуровые и двуцвѣтные. Астры разводятъ отъ сѣмянъ весною, и послѣ пересаживаютъ въ цвѣтники, гдѣ они не требу-

ютъ за собою особливаго присмотра, кромѣ поливанія при засухѣ, и растутъ хорошо на каждой почвѣ; однакожъ на хорошей землѣ разростаются больше и множественнѣе цвѣтовъ приносятъ.

§ 33. Царская корона.

Луковочное растѣніе, котораго нѣсколько отродій. Луковицы могутъ продолжаться отъ трехъ до четырехъ лѣтъ безъ пересадки. Растѣніе сіе у насъ можно содержать только въ оранжереяхъ и покояхъ. Луковицы сажаютъ въ Августѣ; цвѣтутъ рано въ Февралѣ и Мартѣ. Послѣ отцвѣтенія луковицы вынимаютъ, вялятъ нѣсколько дней, а потомъ до сажденія сберегаютъ въ пескѣ. Сажать сіи луковицы надлежитъ глубиною въ землю вершковъ на шесть.

§. 34. Лилія.

Лиліи бѣлыя требуютъ за собою присмотра очень мало. Когда онѣ просидѣли три года на одномъ мѣстѣ, то въ Августѣ мѣсяцѣ пересаживаютъ ихъ на новое мѣсто, и отдѣляемыми отъ старыхъ луковицъ кореньями ихъ размножаютъ. Сажаютъ ихъ глубиною на 3 вершка; онѣ довольспівуются каждою средственною землею и могутъ зиму нашу выдерживать.

Лилія золотожелтая, инако *копье царское* называемая (Lilium luteum asphodeli radice). Корень имѣетъ горбоватой, а впрочемъ сходна видомъ какъ формою травы, такъ и цвѣтовъ, съ обыкновенною лиліею.

Стебль у ней голой, а цвѣшокъ золотожелтой и благовонной. Цвѣты всегда развертываются только по одному, и когда одинъ отцвѣлъ, то развертывается другой; на каждомъ стеблѣ бываетъ цвѣтковъ по шести и болѣе. Ежели стебль срѣзавъ поставить въ воду, то и въ семъ состояніи цвѣты развертываются одинъ послѣ другаго. Листья сихъ лилей сходны съ шпажнымъ клинкомъ, на срединѣ съ бороздкою, и около аршина длиною, а цвѣточной стволъ гораздо короче. — Есть еще отродіе сихъ лилей, на которыхъ цвѣты кирпичнаго цвѣта, на весьма длинныхъ стебляхъ, но безъ запаху; онѣ извѣстны подъ названіемъ *Камчатскихъ лилей.* Онѣ довольствуются каждымъ мѣстомъ, могутъ сидѣть въ тѣни и на каждой землѣ, отъ времени очень укущаются и могутъ размножаемы быть чрезъ раздѣленіе и разсадку кореньевъ.

Лилія огненнаго цвѣта (Lilium puniceum) одного свойства съ бѣлою лиліею, и пересаживаютъ оныхъ, какъ скоро отцвѣли; изъ сего рода есть съ махровыми и еще съ полосатыми цвѣтами.

§. 35. Царскія кудри.

Отродіе лилей, довольно извѣстное въ нашихъ садахъ, инако Турецкая чалма называемое, имѣетъ корень долговѣчной, отпускающій отъ главной луковицы зубки, которыхъ отдѣленіемъ и отсадкою размножается. Зиму нашу безъ всякаго присмотра выдерживаетъ; у Ботаниковъ имѣетъ названіе Lilium martagon.

§. 36. Лупины.

Родъ бобовъ, которыхъ извѣстно четыре отродія, именно: съ цвѣтами синими, красными, желтыми и бѣлыми. Растѣніе однолѣтнее, разводимое въ каждую весну отъ сѣмянъ, сажаемыхъ на томъ мѣстѣ, гдѣ имъ цвѣсти; ибо оно съ трудомъ выноситъ пересадку.

§. 37. Душистой горохъ.

Родъ такъ называемаго мышьяго гороха съ благовонными цвѣтками, которыхъ есть разныя отродія, и отчасти съ весьма красивыми цвѣтами. Растѣніе также однолѣтнее, сажаемое весною; но можно сѣмяна его сажать и въ Августѣ, не опасаясь того, чтобы морозы и зима вредъ ему приключили. Сей поздный сѣвъ производятъ для того, чтобъ онъ въ слѣдующую весну ранѣе зацвѣлъ.

§. 38. Вдова, или садовая скабіоза.

Отродіе обыкновенныхъ скабіозъ, приносящее цвѣтки крупные темновишневой краски съ бѣлыми по нихъ крапинами. Сѣютъ ихъ на хорошей землѣ осенью, для того, чтобъ въ слѣдующее лѣто цвѣли въ началѣ Іюня; ибо весною посѣянныя зацвѣтаютъ не прежде изхода Іюля и въ Августѣ. Отъ первыхъ можно и сѣмяна собирать благонадежнѣе. Растѣніе сіе однолѣтнее.

§. 39. Дневная красота.

Родъ повилицы или конволвелъ, приносящихъ прекрасные синей яхонтовой краски

цвѣты, подобіемъ шестигранной лейки, имѣющей внутри бѣлую шестиконечную звѣзду, а ниже или внутри сей звѣзды еще золотисто-желтаго цвѣта звѣздочку. Цвѣты сіи продолжаютъ цвѣсть чрезъ все лѣто, и хотя каждой цвѣтокъ цвѣтеніе свое продолжаетъ одинъ только день, и къ вечеру свертываясь винтомъ, болѣе не разкрывается; но какъ ежедневно выходитъ на немъ множество новыхъ цвѣтовъ, то каждаго утра растѣніе сіе бываетъ покрыто вновь развернувшимися цвѣтками, кои въ свою очередь отправляютъ свое дневное служеніе, а къ вечеру свертываются. Растѣніе сіе однолѣтнее, производимое отъ сѣмянъ, сажаемыхъ на томъ мѣстѣ, гдѣ оному быть, для того, что пересадки не любитъ. Хотя оно можетъ расти на всякой землѣ, но на хорошей и жирной разростается лучше, приноситъ цвѣтовъ больше и притомъ крупнѣйшихъ. — Къ сему роду надлежатъ и большаго роду повилица съ пурпуровыми и бѣлыми цвѣтами; сіи послѣднія вьются.

§. 40. Ноготки.

Довольно знакомое въ цвѣтникахъ однолѣтнее растѣніе, высѣваемое весною, и которое можетъ быть пересаживаемо. Оно очень разростается и непрестанно новые цвѣты производитъ, кои цвѣтутъ до самой зимы; и хотя въ глубокую осень отъ случающихся большихъ морозовъ и кажутся позябшими, но при первомъ солнечномъ сіяніи цвѣты обвисшіе поднимаются и продолжаютъ цвѣсть. — Есть ноготки съ простыми желтыми цвѣта-

ми; но лучшими считаются махровые съ малою кофейною бархатистою внутри пуговкою, цвѣту золотожелтаго, изъ числа которыхъ выходятъ померанцовые и палевые, очень крупные, красивые, и столько махровые, что за множествомъ листковъ кофейная пуговка остается непримѣтною.

§. 41. Амаранты.

Амарантовъ есть многія отродія, изъ которыхъ я упомяну здѣсь только объ лучшихъ. Таковы:

Амарантъ пѣтушій гребень (Amarantus cristatus).

Амарантъ шаровой (Aramantus globosus).

Амарантъ трехъ-цвѣтной (Amarantus tricolor).

Всѣ сіи три рода имѣютъ цвѣты подобные лучшему бархашу. Пѣтушій гребень прозванъ по сходству формы своей съ пѣтушьимъ гребнемъ; ибо плоскимъ возвышеніемъ поднимается вверхъ и обыкновенно цвѣту бываетъ малиноваго.

Амарантъ шаровой имѣетъ названіе также отъ своей формы; ибо начинаясь такимъ же гребнемъ, разширяется на всѣ стороны окато и составляетъ наконецъ какъ бы шаръ, пролепленный бархатистыми возвышенными вихрями; цвѣтомъ бываетъ либо бѣлой, или желтоватой, но большею частью малиновой. — Трех-цвѣтной бываетъ также шаровой, но бархатость его сложена изъ всѣхъ упомянутыхъ трехъ цвѣтовъ: бѣлаго,

желтаго и малиноваго, что при величинѣ его, равняющейся младенческой головѣ, содѣлываетъ прекраснѣйшій видъ.

Всѣ сіи три отпродія сѣютъ въ парникѣ, а въ недостаткѣ онаго въ цвѣточныхъ горшкахъ, и содержатъ на окнѣ въ тепломъ покоѣ; прочихъ, какъ въ парникѣ, такъ и въ горшкахъ надлежитъ часто поливать, для того, что сѣмяна сіи трудно всходятъ. Ежели сѣять ихъ на открытой грядкѣ, то оная должна состоять изъ мягкой жирной земли; но сѣять ихъ надлежитъ не глубоко, и только слегка засыпать землею, инако сіи не взойдутъ. Когда взошедшія растѣнія будутъ вершка въ два, то можно оныхъ пересадить въ горшки, въ каждой по одному посрединѣ и глубоко спустя въ землю. Съ половины Мая можно сіи цвѣты высадить въ цвѣтники, въ хорошую землю, и на мѣстѣ, весь день освѣщаемомъ солнцемъ. Послѣ чего оспается оныхъ только опалывать и часто поливать.

§. 42. Резеда.

Благовонное растѣніе, испускающее сей запахъ только отъ однихъ цвѣтовъ, рудожелтыхъ съ зеленью; оно цвѣтетъ во все лѣто, и запахъ отъ него сильнѣе бываетъ, когда посѣяно въ цвѣтникахъ, нежели въ горшкахъ, гдѣ она само собою обсѣвается, и потому можетъ продолжаться нѣсколько лѣтъ.

Сѣмяна его собирать трудно; ибо онѣ находятся въ отверстыхъ чашечкахъ, и поспѣвъ тотчасъ выпадаютъ; почему надлежитъ около растѣнія сего подкладывать ли-

сиы бумаги. Резеду можно сѣять рано весною и даже лѣтомъ.

§. 43. Кавалерскія шпоры, или острожокъ, Delphinium.

Сего дикорастущаго растѣнія есть особливое отродіе съ махровыми длинными пукетами выходящими цвѣтами; есть изъ сихъ махровыхъ цвѣты разныхъ красокъ, но лучшіе изъ всѣхъ вишневые съ бѣлыми крапинками. За сими цвѣтами нѣтъ почти никакого присмотра, кромѣ того, что оныхъ сѣмяна высѣять; сіе должно производить рано весною, потому что онѣ долго не всходятъ. Въ разсужденіи чего лучше ихъ сѣять подъ зиму какъ для того, чтобъ они весною ранѣе пришли съ цвѣтомъ, такъ и потому, что осенняго сѣва цвѣты выходятъ красивѣе весенихъ. Молодыя растѣнія можно пересаживать, когда сіи довольно поотрастутъ. Впрочемъ растѣніе сіе однолѣтнее, которое должно сѣять ежегодно.

Кавалерскія шпоры Сибирскія. Сіе отродіе отличается отъ прочихъ тѣмъ, что расцвѣтъ несравненно выше и договѣчно. Цвѣты на немъ простые, синіе, двухъ тѣней, самой синей и голубой, равняющейся ультрамарину; отъ корня его выходитъ много стволовъ, почти въ сажень вышиною. Начально цвѣты сіи разводятъ отъ сѣмянъ на хорошей землѣ; на таковой они иногда еще въ первый годъ зацвѣтаютъ. Послѣ чего они сами собою обсѣваются, и должно сіи, отъ удалицы происходящія растѣнія, либо описаживать, или выпалывать.

§. 44. Чибесово яйцо, или фриттилария.

Цвѣты сего растѣнія испещрены такъ, какъ чибесово яйцо. Изъ каждой луковки выходитъ по одному стеблю, по сторонамъ котораго висятъ два внизъ обращенныхъ колокольчика, каждой изъ шести листковъ. Луковка цвѣтовъ сихъ плоска съ раздвоеніемъ, изъ котораго выходитъ цвѣточной стебль. Впрочемъ цвѣты сіи бываютъ простые и махровые, послѣ которыхъ слѣдуетъ головочка съмянная, содержащая въ себѣ по три съмячка; отъ которыхъ растѣнія сіи разводятъ. Оныя сѣютъ въ Августѣ въ ящикахъ, наполненныхъ легкою, съ пескомъ смѣшанною землею, и выставя на солнце, поливаютъ, и отъ постороннихъ травъ очищаютъ; на зиму ящикъ оставляютъ въ саду. Черезъ годъ луковки пересаживаютъ въ приготовленную грядку, въ которой и оставляютъ ихъ, пока придутъ съ цвѣтомъ. Съмянамъ надлежитъ дать полежать до сѣянія, иначе онѣ не взойдутъ.

Когда луковки пересаживать на мѣста, то надлежитъ оныхъ выкопавъ, вялить двѣ недѣли въ тѣнистомъ мѣстѣ; послѣ того содержатъ засыпавъ въ пескомъ; иначе голыя сіи луковки изсохнутъ. Въ половинѣ Сентября сажаютъ ихъ на открытомъ воздухѣ; слишкомъ на два вершка глубиною насыпанную землю, въ ямочки, насыпанныя пескомъ. Роды сихъ цвѣтовъ, которыхъ съмяна получаютъ изъ Голландіи, нѣжны, и надлежитъ ихъ сѣять въ горшкахъ и содержать въ оранжереѣ.

§. 45. Кардиналовъ цвѣтъ, Carpuntium.

Сихъ цвѣтовъ два рода: алые и синіе; оба надлежатъ въ родъ кустарниковъ, и зимою листьевъ своихъ неперяющихъ. Они холода выдерживать не могутъ; но охотники содержатъ и въ оранжереяхъ и покояхъ за красоту ихъ цвѣтовъ. Алые цвѣты бываютъ блестящи какъ кармпнъ; разводятъ ихъ отъ сѣмянъ и раздираніемъ кустовъ. Сѣмяна ихъ очень мѣлки, и потому разсѣваютъ ихъ почти землею не закрывая; сѣютъ же ихъ весною въ горшкахъ, кои вкапываютъ въ парникъ, къ осени разсаживаютъ, и послѣ того они чрезъ годъ приходятъ съ цвѣтомъ. Сѣмяна ихъ очень долго не всходятъ, а иногда лежатъ до слѣдующей весны. Синіе сходны съ колокольчиками, и разсаживаютъ ихъ разсадкою кореньевъ.

§. 46. Собачій зубъ (dens caninus). Луковочное растѣніе, цвѣтущее еще въ Мартѣ. Луковку имѣетъ бѣлую, въ полпальца длиною, и сходную съ собачымъ клыкомъ. Цвѣты отъ нихъ бываютъ бѣлые, красные и пурпуровые, подобные лилейнымъ, висятъ внизъ; требуетъ земли легкой, нехолодной.

§. 47. Шафранъ, Crosus.

Въ цвѣтникахъ водятъ шафранъ пяти родовъ: 1) ранній съ желтыми цвѣтами, 2) синій ранній, 3) бѣлый ранній, 4) синій съ бѣлыми полосками ранній же, 5) синій осенній. Луковки шафранныя плоски, права шемно-

зеленая, листы съ простирающеюся вдоль полоскою. Шафраны разводятъ отъ сѣмянъ, высѣваемыхъ въ ящикъ, наполненномъ легкою землею, осенью. Въ слѣдующую весну растѣнія взойдутъ. Чрезъ годъ луковки выкапываютъ изъ земли осенью же, и разсаживаютъ съ небольшимъ въ горшкѣ разстояніемъ и оставляютъ на три года. Тогда вынувъ и отдѣля побочныхъ луковокъ, опять разсаживаютъ.

§. 48. Снѣговой хлопочекъ.

Цвѣтокъ луковочнаго растѣнія, цвѣтущій какъ скоро гдѣ снѣгъ сойдетъ, въ Февралѣ и Мартѣ, на низенькой травѣ, бѣлой четырех-листной, бываетъ же и махровой. Чрезъ три года луковки вынимаютъ и разсаживаютъ. Зиму выдерживаетъ, и можетъ расти въ каждой землѣ и на всякомъ мѣстѣ.

§. 49. Нагая дѣвица, колхикъ; безвременной цвѣтъ.

Блѣдно-фіолетоваго цвѣта; но бываютъ бѣлые простые, кармазиннаго же махровые, рѣдки и цвѣтутъ весною. Въ Апрѣлѣ выходятъ листья сего растѣнія, сходные съ гіацинтовыми, но шире и выше, а въ Маѣ увядаютъ; въ началѣ Сентября опять появляются цвѣты, уже безъ травы, числомъ по 20 и 30 отъ одной лукавки. Стебль цвѣточной внутри пустъ, мягокъ и той же краски, какъ и цвѣтокъ; цвѣты продолжаются до самыхъ морозовъ, ибо непрестанно выходятъ новые цвѣты. Въ Маѣ. когда трава

завяла, луковки вынимаютъ и пересаживаютъ; потому что когда оставить ихъ долго безъ пересадки; то пойдутъ они разростаться въ коренье. Они могутъ и безъ земли цвѣсти, ежели вложить ихъ въ трубочки изъ бумаги каршузной; и поставить на шкафъ; сіе для нихъ не вредно, и когда отцвѣли; то можно ихъ опять посадить въ землю.

§. 50. Турецкія гвоздички.

Долговѣчное и красивое растѣніе, цвѣтущее почти во все лѣто блестящими, хотя небольшими цвѣточками; на которыхъ бываетъ по многу въ кучку соединенныхъ, разныхъ красокъ, пестрыхъ и пѣневыхъ; бываютъ изъ нихъ и махровые. Разводятъ сіи гвоздички отъ сѣмянъ; кои высѣваютъ на нѣхъ мѣстахъ, гдѣ имъ быть; впрочемъ онѣ не требуютъ за собою никакого присмотра.

§. 51. Львиный хвостъ Африканскій, Leonurus perennis Africanus.

Долговѣчное растѣніе, приносящее прекрасные цвѣты, однакожъ зимы нашей не выдерживающее, и которое надлежитъ содержать въ оранжереѣ. Трава его косиста и съ вызубринами, цвѣты блестяще-красные и состоятъ изъ одного листа, согнутаго подобіемъ львинаго рта. Другой родъ производитъ много безпорядочныхъ стеблей, на которыхъ цвѣты кистью, сходною съ львинымъ хвостомъ. Разводятъ сіи цвѣты отъ сѣмянъ, высѣваемыхъ весною въ паринкѣ,

а въ Сентябрѣ высаживаютъ въ горшки; съ цвѣтомъ приходятъ они въ третій годъ. Въ теплые дни и зимою надлежитъ къ симъ цвѣтамъ допускать свѣжаго воздуха. Разводятъ же ихъ и черенками; симъ способомъ приходятъ они скорѣе съ цвѣтомъ. Черенки сажаютъ въ Іюлѣ въ горшки, кои содержатъ въ тѣни, пока примутся. Цвѣты сіи красивы, но запаху въ себѣ никакого не имѣютъ; они любятъ легкую, жирную землю и содержаніе въ чистотѣ.

§. 52. Черепашникъ. (Chelone).

Растѣніе долговѣчное, цвѣтущее въ Августѣ и Сентябрѣ, выдерживающее на воздухѣ жесточайшіе морозы, и которое можетъ расти на каждой землѣ. Цвѣтокъ имѣетъ блѣднокрасной, однолистной подобно губамъ свернутый. Послѣ цвѣту слѣдуетъ сѣмянная головка подобная наперстку. Размножаютъ сіе растѣніе раздѣленіемъ и разсадкою кореньевъ; стволъ его вышиною около аршина, а цвѣты бываютъ на верьху онаго колоскомъ.

§ 53. Колокольчики крапиволистные (Trachelium).

Есть изъ нихъ съ цвѣтами бѣлыми и синими; оба рода махровы. Растѣніе сіе долговѣчное и ежегодно отъ стараго корня произрастающее; размножается осенью раздѣленіемъ и разсадкою кореньевъ; что надлежитъ производить по крайней мѣрѣ чрезъ три года, безъ чего начинаетъ оно цвѣтовъ приносить меньше и загнивать въ кореньяхъ.

§. 54. Голубки.

Три рода сего растѣнія, но всѣ долговѣчныя: 1) высокорастущее съ синими цвѣтами, 2) также высокорастущее съ пѣгими цвѣтиками, и 3) низкое мѣлколистное съ желтыми цвѣтиками. У всѣхъ трехъ цвѣты шишакомъ; и когда цвѣтокъ разинутъ, то пестики въ нихъ представляютъ какъ бы пару голубковъ. Цвѣты сіи могутъ расти во всякомъ мѣстѣ. Размножаютъ ихъ раздѣленіемъ и разсадкою кореньевъ осенью.

§. 55. Флоксъ.

Растѣніе не малое, но низкое, большіе листья имѣющее, и цвѣтущее рано весною. Цвѣты на немъ пятилистные, большею частію лиловые, но есть и другихъ красокъ, которыхъ цвѣтеніе продолжается долго, потому что изъ корней непрестанно выходятъ новые цвѣточные стволы. Растѣніе сіе пріимчиво и размножается разниманіемъ и розсадкою кустовъ въ тѣнистомъ мѣстѣ.

§. 56. Орлики (Aquileja).

Довольно извѣстное долговѣчное растѣніе, приносящее множество цвѣтовъ весьма различныхъ красокъ, въ числѣ которыхъ есть отродія съ махровыми разно-красочными цвѣтами; размножается отъ сѣмянъ, высѣваемыхъ весною, отъ которыхъ чрезъ годъ приходитъ съ цвѣтомъ. Разсадкою кореньевъ также размножать оное можно, что производится осенью.

§. 57. Незабудки.

Долговѣчное растѣніе, любящее мокроту, не выше четырехъ вершковъ вышиною, прекрасное въ разсужденіи своихъ блестяще: голубыхъ, какъ бы форфоровыхъ цвѣточковъ, съ круглыми пятью листочками и желтымъ круглымъ пятнышкомъ въ срединѣ. Оно можетъ сидѣть въ цвѣтникахъ, но требуетъ частаго, до нѣсколько разъ въ день поливанія. Разводятъ оное чрезъ разниманіе кустиочковъ, кои не должно глубоко сажать въ землю. Поелику растѣніе сіе производится природою во многихъ мѣстахъ по мокрединамъ и потокамъ, то надлежитъ отыскивать онаго и пересаживать; а сѣмяна съ нихъ собрать трудно.

§. 58. Капуцины, или Индѣйскій кресъ.

Два оныхъ рода: 1. съ цвѣтами махровыми померанцовой краски, 2. съ цвѣтами иной же краски простыми. Растѣніе послѣднее однолѣтнее, которое разводятъ чрезъ сажденіе сѣмянъ весною; махровое же отродіе долговѣчное и размножается чрезъ отводки, но холоду боится, а потому содержать оное должно въ оранжереяхъ. Оба сихъ растѣнія вьются, и можно изъ нихъ дѣлать шпалерки и пирамиды, развязывая къ рѣшеточкамъ.

§. 59. Вероника большаго рода.

Выростаетъ растѣніе сіе кустомъ и съ цвѣтами, считая въ аршинъ вышиною. Верьхъ стеблевъ его покрытъ подобіемъ длиннаго колоска свѣтло-синими цвѣтами. Цвѣтетъ очень долго и непрестанно выводитъ новые коле-

ски. Оно долговѣчно и само собою обсѣвается. Но удобнѣе размножать оное осенью раздираніемъ и разсадкою многочисленныхъ его кореньевъ.

§. 60. Макъ.

Махровые большаго рода маки составляютъ цвѣтникамъ великое украшеніе какъ величиною своихъ цвѣтовъ, такъ и разнообразностію красокъ, кои бываютъ почти всѣхъ цвѣтовъ, а между прочаго и пестрые. Въ особливости же сему разнообразію подверженъ малорослой *Китайскимъ* называемый макъ, котораго стебль и цвѣточныя пуколки усѣяны иголочками.

Растѣніе сіе однолѣтнее и разводится отъ сѣмянъ, кои можно сѣять и подъ зиму; обыкновенно же сѣютъ его въ Апрѣлѣ. Очень рѣдко маки пересадки не любятъ; а потому ежели посѣянные взойдутъ густо, то излишніе надлежитъ выдергивать: они любятъ поливаніе. Впрочемъ маки обсѣваются сами собою отъ выпадающихъ сѣмянъ, такъ что появятся и въ такомъ мѣстѣ, гдѣ оныхъ со всѣмъ не надобно.

Я описалъ здѣсь только лучшіе роды цвѣточныхъ растѣній. Желающимъ же знать и о дальнѣйшихъ породахъ цвѣтовъ, совѣтую прочесть *Всеобщаго и полнаго Домоводства* въ VIII Части вторую Главу, гдѣ очень много цвѣточныхъ породъ описано (ибо оныя несчетны). Книга сія напечатана на нашемъ языкѣ, въ Москвѣ у Ридигера и Клавдія, 1795 года.

О цвѣтущихъ кустарникахъ.

Сіи кустарники въ приличныхъ мѣстахъ цвѣтниковъ, и другихъ мѣстахъ посаженные, доставляютъ онымъ много украшенія; а потому я намѣренъ описать здѣсь только тѣ, кои зиму нашу выдерживаютъ на открытомъ воздухѣ.

§. 61. Козій листъ (Lonicera caprifolium).

Сонадлежитъ къ опродіямъ жимолости; а потому любитъ глинистую съ пескомъ смѣшанную землю. Всѣ сіи опродія зиму нашу выдерживаютъ, особливо же козій листъ Нѣмецкій (periclimenum Germanicum). Цвѣты его выходятъ на концахъ вѣтьвей съ наружности блестяще-красные, а ко внутренности желтые. Цвѣты сіи благовонны, и ежели сидятъ въ тѣнистомъ мѣстѣ, то утромъ и надвечеръ наполняютъ отъ себя окрестность пріятнымъ запахомъ; растѣніе сіе цвѣтетъ до самыхъ морозовъ.

Козій листъ Англійскій (perclimenum vulgari), имѣетъ цвѣты такіе же и равномѣрно у насъ зимовать можетъ.

Козій листъ, или жимолость Татарская (lonicera daurica) имѣетъ цвѣты тойже формы, но красноватые, а на другомъ отродіи бѣлые. Растетъ въ Сибири и Южныхъ частяхъ Россіи.

Сіи кустарники можно производить отъ ихъ сѣмянъ, но размножаютъ оныхъ болѣе отводками, молодыхъ тоголѣтнихъ побѣговъ осенью, прикрѣпляя крючками. Въ слѣдующую осень ихъ можно отнимать и пересаживать.

§. 62. Бузина (Sambucus).

Въ теплыхъ странахъ выростаетъ въ дерево; но въ нашихъ холодныхъ не выходитъ изъ кустарника, которой однако выростаетъ до четырехъ аршинъ вышиною, и украшаетъ сады своими блѣдно-желтыми большими хохлами цвѣточными, которыми весь кустъ бываетъ покрытъ. — Разводятъ его отпиманіемъ кореневыхъ побѣговъ осенью, но болѣе черенками. Смот. 1го Отдѣлен. §. 125.

§. 63. Шелковичное растѣніе (Asclepias Syriaca),

Родъ кустарника, зиму нашу совершенно выдерживающаго, который ежегодно опростаетъ отъ своихъ кореньевъ, имѣетъ листье сходное съ лозниковыми, но несравненно больше и толще; выростаетъ до полупора аршина, и приноситъ не малое украшеніе цвѣтникамъ своими душистыми, кучками выходящими тѣлеснаго цвѣта цвѣтами. — Расіпѣніе сіе всего легче разводишь разрѣзываніемъ кореньевъ, кои очень пріемчивы. Подробное описаніе сего растѣнія и способовъ размноженія его находится въ издаваемой въ Москвѣ книгѣ: Рускій полный фабрикантъ и мануфактуристъ, напечат. 1812 года. *Смот.* второй Части съ стр. 231.

§. 64. Малина благовонная (Rubus odoratus).

Недавно вывезенное къ намъ изъ Сѣверной Америки, въ садахъ нѣкоторыхъ извѣстное, и нашему климату усвоенное расіпѣніе; ибо

зиму нашу выдерживаетъ безъ всякихъ предосторожностей. Сія малина, въ приличныхъ мѣстахъ посаженная, составляетъ не малое украшеніе какъ своимъ необыкновеннымъ ростомъ, который простирается до сажени, такъ величиною и особливою зеленью и величиною своихъ листьевъ, особливо же цвѣтами, кои видомъ и величиною равняются съ сербаринниковые или дикихъ розовъ, которыми въ Іюнѣ и Іюлѣ она бываетъ покрыта; послѣ чего слѣдуютъ большія благовонныя, но мало вкусныя ягоды. Размножается чрезъ раздѣленіе и розсадку кореньевъ.

§. 65. Дикой жасминъ.

Растѣніе неизвѣстно мнѣ, откуда къ намъ въ Россію перешедшее, и какъ надобно думать изъ Сѣверной же Америки, потому что зиму нашу безвредно за открытомъ воздухѣ выдерживаетъ. У насъ растетъ оно кустарникомъ. Листьями сходно съ обыкновеннымъ жасминомъ; въ изходѣ Мая осыпано бываетъ бѣлыми благовонными цвѣтами. — Размножается разниманіемъ и разсадкою кореньевъ.

§. 66. Филадельфія.

Во всемъ сходное съ предшедшимъ растѣніемъ, кромѣ того, что растетъ онаго выше и гуще; оно во все лѣто осыпано бываетъ бѣлыми, однакожъ не благовонными цвѣтами. Отчизна его Сѣверная Америка, а потому и нашу зиму оно сноситъ безъ малѣйшаго поврежденія. — Размножается тѣмъ же образомъ, какъ и дикой жасминъ.

Не должно сего кустарника смѣшивать съ бѣлою сиренгою по имени, которая у Ботаниковъ *филадельфъ* называется.

§. 67. Спирей, или таволга.

Въ садахъ употребительны только двѣ породы сего кустарника: 1) съ цвѣтами краснова тыми и листами съ ивовыми сходными, отъ чего садовники и прозвали его *ивкою*. 2) Имѣющій листки дробненькіе, цвѣты бѣлые маленькіе, которыми концы лозъ сего кустарника усажены бываютъ на аршинъ длиною, такъ что представляютъ гирланды. Оба кустарники выростаютъ выше двухъ аршинъ, и размножаются раздѣленіемъ и разсаживаніемъ кустовъ осенью.

§. 68. Снѣговой шаръ.

Дерево сіе выростаетъ выше двухъ саженъ и можетъ выдержано быть голенястымъ кроннымъ деревомъ. Сіе отродіе калины; когда цвѣтетъ, то изъ своихъ бѣлыхъ пятилистныхъ цвѣточковъ составляетъ шары бѣлые, отъ сего и названіе свое получила. — Дерево сіе разводятъ черенками, отводками и описадкою кореневыхъ побѣговъ; оно можетъ расти на каждой почвѣ, однакожъ на хорошей лучше разрастается и отъ самыхъ большихъ морозовъ остается безъ вреда.

§. 69. Сирени, или сыреи.

Обыкновенное сырейное деревцо, очень давно уже въ нашихъ садахъ извѣстное и отличающееся къ концу Мая своими лиловыми,

листи составляющими цвѣтами, которыми весь сей огромный кустъ бываетъ покрытъ. Для украшенія въ цвѣтникахъ не способенъ по двумъ причинамъ: вопервыхъ, кустъ его разростается и разпространяется на всѣ стороны столько, что по времени можетъ занять весь цвѣтникъ; вовторыхъ, что въ нѣкоторые годы нападаютъ на него величайшія стада Шпанскихъ мухъ, кои не токмо обнажаютъ его отъ всѣхъ листьевъ, но и пока держутся на сыреяхъ, разпространяютъ отъ себя несносное зловоніе. Впрочемъ сыреи дѣйствительно составляютъ садамъ величайшее украшеніе и могутъ служить для закрытія заборовъ, въ клопбахъ и другихъ украшеніяхъ Англинскихъ садовъ. — Сыреи можно разводить раздираніемъ и разсадкою кустовъ весною и осенью; также отсадкою кореневыхъ побѣговъ.

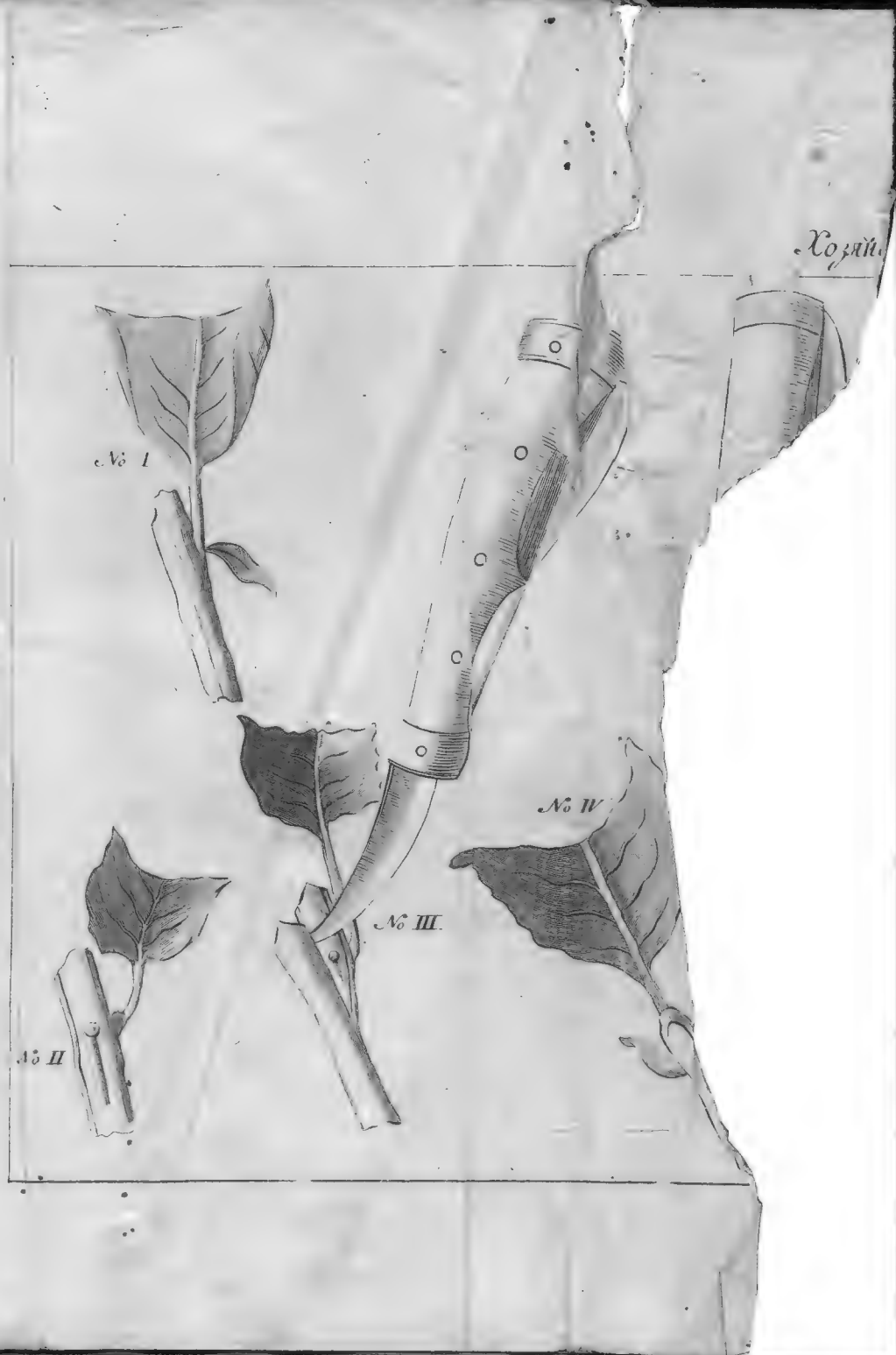
Несравненно лучше бы могли для цвѣтниковъ служить *сиринга съ бѣлыми цвѣтами*, произрастающая въ Южныхъ частяхъ Европы, и *Персидская съ цвѣтами красными*; но изъ нихъ первая хотя съ нуждою, и ежегодно претерпѣвая, и зимуетъ у насъ на открытомъ воздухѣ, однакожъ почти никогда не цвѣтетъ и не разростается. Сиринга же Персидская въ первую зиму погибаетъ. Въ оранжереяхъ токмо могутъ онѣ обѣ порядочно цвѣсти.

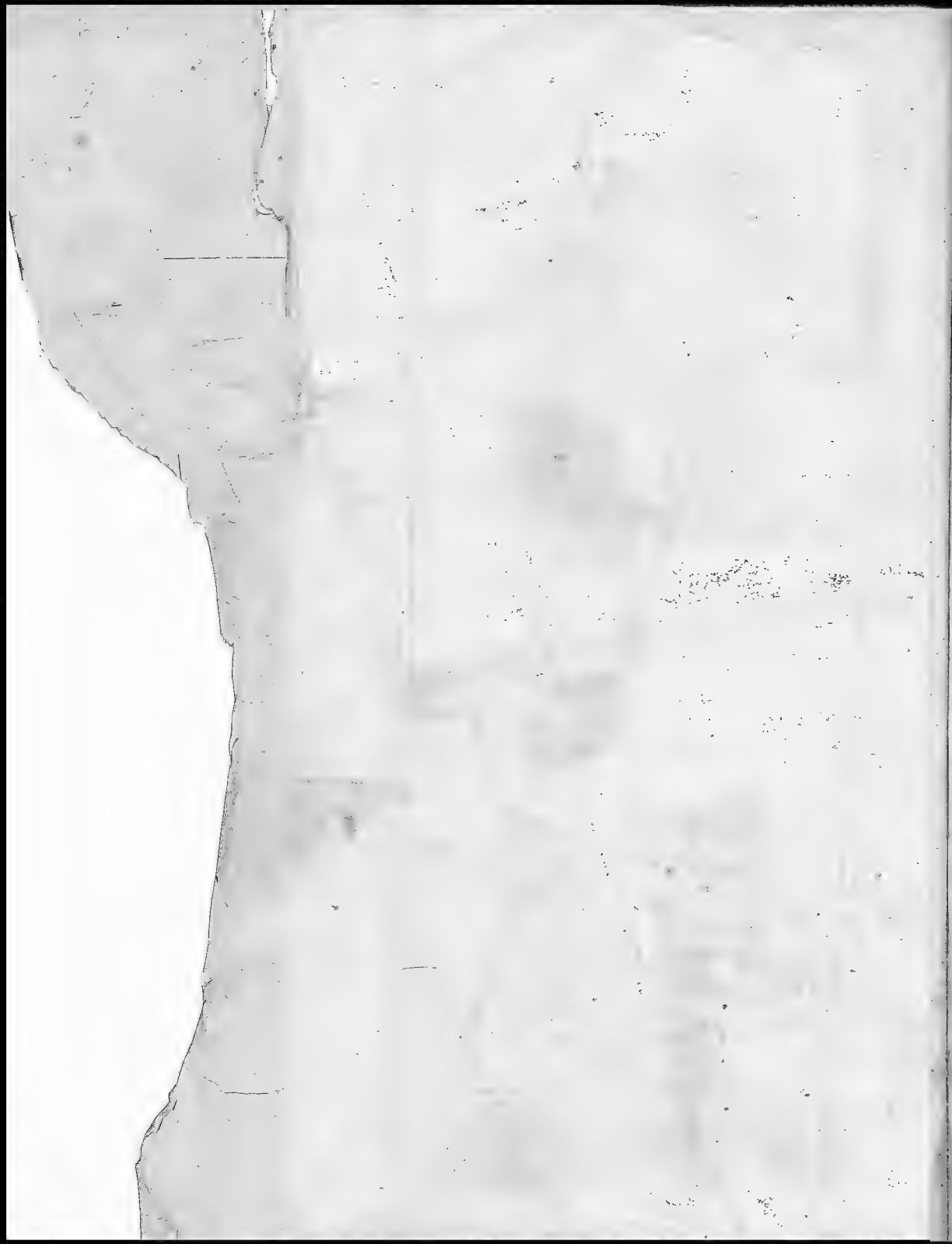
ИЗВѢСТІЕ.

„Приступая къ окончанію сей книги, дол-
„женъ я предъ почтеннѣйшими читателями
„моими принести извиненіе въ томъ, что
„обстоятельства не позволили мнѣ выполнить
„нѣкоторыхъ въ разсужденіи сочиненія сего
„моихъ обѣщаній, именно я принужденъ былъ
„пропустить наставленія: 1) о содержаніи
„теплицъ; 2) о разположеніи и украшеніи Ан-
„глійскихъ садовъ; 3) объ отдачѣ земель въ
„кортому. Я не уважилъ перваго и втораго
„потому, что сіи предметы собственно не со-
„падлежатъ до хозяйственной книги, и при-
„томъ подробно описаны въ моей (упомянутой
„уже здѣсь) прежде изданной книгѣ, подъ за-
„главіемъ: *Садоводство полное* въ IV Части.
„Пропустилъ и третье отчасти потому, что
„собственно и не обѣщалъ выполнить сего
„съ точностію, отчасти же и выполнилъ во
„второй Части I го Тома, упомянувъ при-
„томъ, что я намѣренъ при окончаніи сей
„книги преподать, по случаю продаваемыхъ
„нынѣ казенныхъ земель участками, наста-
„леніе, какимъ образомъ можно на такихъ
„участкахъ завести фармы по обыкновенію
„Англійскому и другихъ странъ, упомянувъ
„говорю именно, ежели позволятъ по мои об-
„стоятельства, и пространство предпріемле-
„маго сочиненія; однакожъ ни то, ни другое
„со усерднымъ желаніемъ моимъ сіе исполнить
„не согласилось. Вопервыхъ всѣ заготовлен-
„ныя мною для сего выписки изъ лучшихъ

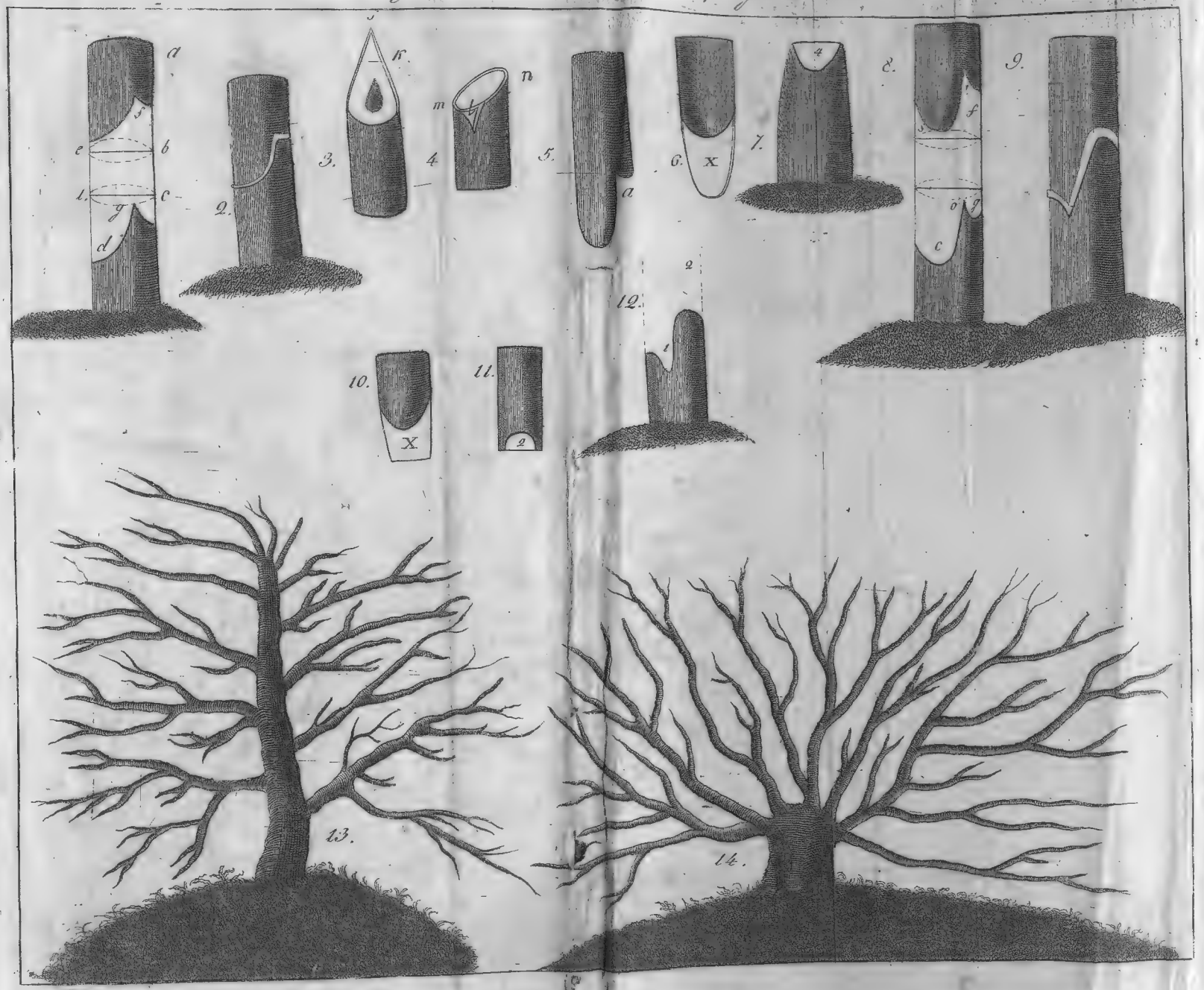
„Авторовъ и извѣстій собственныя мои за-„мѣчанія и приготовленной черной планъ, во „время разбойническаго нашествія Французовъ, „съ прочимъ разграбленнымъ моимъ имѣніемъ „изтреблены; а потому пришелъ я въ дѣй-„ствительное не состояніе совершить по „сему предмету сіе полезное для Отечества „желаніе. Вовторыхъ, изданіе сей моей кни-„ги, при тѣсномъ моемъ положеніи, зависѣло „отъ Гг. книгопродавцевъ, и потому въ огра-„ниченномъ числѣ листовъ я не могъ помѣ-„стить сего. Даже щастливымъ себя полагаю, „что о прочихъ нужныхъ предметахъ могъ „написать со всѣми необходимыми подробно-„стями. — Впрочемъ, дабы сіе нѣкоторымъ „образомъ замѣнить, то я съ воли издате-„лей моего сочиненія, присовокупляю V й Томъ „(или 11 и 12 Часть) къ нему, въ которомъ, „сообразно желанію многихъ знакомыхъ мнѣ „почтенныхъ хозяевъ; приложу о строеніи „всякаго рода мѣльницъ, поелику особливое „полное изданіе мое, отпечатанное уже о „семъ строеніи, не бывъ выпущено въ Публи-„ку, при разореніи Москвы отъ враговъ со-„всѣмъ погибло. Сіе новое наставленіе будетъ „хотя сокращенное, но во всѣхъ частяхъ по-„дробное, обстоятельное и объясненное при-„ложеніемъ очень многихъ рисунковъ.“

Конецъ втотой Части пятаго Тома.


Хозяй
№ I
№ II
№ III
№ IV



Хозяйств. Кн. Томъ. V. ч. II. рисун. II.



509

50p

30